



Juan Manuel Murillo Rodríguez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/04/2022

v 1.4.3

fbeb783db9b2a70c7ad1743188f0e525

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.

Licenciado en Informática en la UPC, consigo una plaza de profesor asociado en la Universidad de Extremadura (Octubre de 1994). En 1996 comienzo mis trabajos de tesis doctoral junto con el Dr. Fernando Sánchez bajo la dirección del Prof. Juan Hernández constituyendo el germen del grupo Quercus de la UEx.

Mi tesis doctoral (2001) se desarrolla en el ámbito de los Modelos de Coordinación y la Separación de Aspectos. En 1999 conseguimos publicar mi trabajo en la conferencia COORDINATION siendo el primer investigador español en hacerlo. En ese mismo año comienzo a co-dirigir los trabajos de la Dra. Marisol Sánchez Alonso. El objetivo era dar un tratamiento más formal al aspecto de coordinación basándonos en MAUDE. Su tesis doctoral se defiende en 2004.

Con el objetivo de estudiar soluciones para conseguir que diferentes piezas de software que han sido concebidas de forma separada puedan coordinarse inicio trabajos en el área de la Adaptación de Software. Inicio así relaciones con los profesores Carlos Canal (UMA), Pascal Poizat (Universidad Paris Ouest), Steffen Becker (Heinz Nixdorf Institute, Alemania) y Massimo Tivoly (Universidad de L'aquila).

Estos trabajos permitieron detectar que un tratamiento de los aspectos a nivel de arquitectura sería muy beneficioso mientras que por otro existía una carencia total de iniciativas en este sentido. Se inician esfuerzos en esta línea que finalmente culminan con las tesis doctorales de la Dra. Amparo Navasa Martínez y el Dr. Miguel Ángel Pérez Toledano (2008). Los resultados fueron una aportación en el ámbito de Early Aspects y se publicaron en Information and Software Technologies (Q1) y JUCS (Q4).

Paralelamente, en 2004 intento dar un sesgo más aplicado a toda mi investigación persiguiendo el contacto con la industria. El esfuerzo iniciado da sus frutos con dos contratos con SDAE desde Febrero de 2005 hasta Julio de 2006 (547.000€). Llego a tener a mi cargo a un equipo de 40 desarrolladores obteniendo un conocimiento de primera mano del proceso de desarrollo seguido por las compañías, las metodologías empleadas y cómo todo ello podría mejorarse empleando técnicas del ámbito de mi investigación. Al contrato con SDAE sucede otro con INDRA (INODUEx) en el que puedo tener acceso a las técnicas y metodologías empleadas en las grandes Fábricas de Software. De nuevo el objetivo era estudiar conjuntamente posibles puntos de mejora.

Estos contratos culminan con el lanzamiento de dos nuevas tesis doctorales defendidas el pasado 30 de Octubre de 2014 en las que abordamos mejoras en el desarrollo de aplicaciones multicapa basadas en frameworks de desarrollo utilizando técnicas BP, LP y MDD. Las técnicas generadas permitieron cerrar nuevos contratos de colaboración. En concreto uno con la administración pública (JACA) y otro con Indra (GEPRODIST).

La experiencia acumulada nos permite lanzar en 2010 la spin-off GLOIN que proporciona servicios en las áreas de procesos de negocio, computación en la nube y movilidad. Los nuevos problemas detectados han permitido lanzar dos nuevas tesis doctorales en el ámbito de la computación dependiente del contexto. El objetivo es proporcionar a los dispositivos móviles un rol más activo en las arquitecturas software proporcionando servicios sobre



el contexto de las personas. Se han publicado resultados en IEEE Internet Computing, IEEE Software e Information and Software Technology colaborando con el profesor Tommi Mikkonen de la TUT (Tampere – Finlandia).



Juan Manuel Murillo Rodríguez

Apellidos: **Murillo Rodríguez**
 Nombre: **Juan Manuel**
 DNI: **34052135Z**
 Fecha de nacimiento: **15/09/1967**
 Sexo: **Hombre**
 Dirección de contacto: **Escuela Politécnica**
 Resto de dirección contacto: **Avenida de la Universidad s/n**
 Código postal: **10004**
 Ciudad de contacto: **Cáceres**
 Teléfono fijo: **927257266**
 Correo electrónico: **juanmamu@unex.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos, Escuela Politécnica
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Avda. de la Universidad s/n,
Teléfono: 927 257 266 **Fax:** 927 257 202 **Correo electrónico:** juanmamu@unex.es
Fecha de inicio: 18/07/2018
Modalidad de contrato: Plantilla **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|----------------------------|---|-----------------|
| 1 | Universidad de Extremadura | Titular de Universidad | 01/07/2008 |
| 2 | Universidad de Extremadura | Profesor Titular de Escuela Universitaria | 09/2001 |
| 3 | Universidad de Extremadura | Profesor Asociado (TC) | 10/1994 |
| 4 | Junta de Extremadura | Becario de Aula Mentor | 06/1994 |
| 5 | Universidad de Extremadura | Becario de Perfeccionamiento | 09/1988 |

- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/07/2008 - 17/07/2018
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 09/2001 - 07/2008



- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Profesor Asociado (TC)
Fecha de inicio-fin: 10/1994 - 09/2001
Tipo de entidad: Universidad
- 4** **Entidad empleadora:** Junta de Extremadura
Categoría profesional: Becario de Aula Mentor
Fecha de inicio-fin: 06/1994 - 10/1994
Tipo de entidad: Administración Autonómica
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura
Categoría profesional: Becario de Perfeccionamiento
Fecha de inicio-fin: 09/1988 - 09/1989
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Informática
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/1993
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/1988

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero en Informática
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/06/2001

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

- 1 Título de la formación:** Executive Management Program
Entidad de titulación: Extremadura Business School
Fecha de finalización: 24/11/2009 **Duración en horas:** 240 horas
- 2 Título de la formación:** Paralelización de Aplicaciones con PVM
Entidad de titulación: Centro de Supercomputación de Cataluña
Fecha de finalización: 13/12/1996 **Duración en horas:** 10 horas
- 3 Título de la formación:** Bases de Datos en Entornos Masivamente Paralelos
Entidad de titulación: Centro de Supercomputación de Cataluña
Fecha de finalización: 11/12/1996 **Duración en horas:** 10 horas
- 4 Título de la formación:** Introducción a X-Window
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/05/1995 **Duración en horas:** 10 horas



- 5 Título de la formación:** Curso de Sistemas de Video (III)
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 20/12/1994 **Duración en horas:** 21 horas
- 6 Título de la formación:** Procesado Adaptativo del Mensaje Hablado
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 14/12/1994 **Duración en horas:** 21 horas
- 7 Título de la formación:** Curso para la Administración de Aulas Mentor de Extremadura
Entidad de titulación: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Fecha de finalización: 17/06/1994 **Duración en horas:** 80 horas
- 8 Título de la formación:** Estadística e Investigación Operativa
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 11/12/1987 **Duración en horas:** 10 horas
- 9 Título de la formación:** Introducción a la Investigación Operativa
Entidad de titulación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/07/1987 **Duración en horas:** 30 horas

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

Título del curso/seminario: Formación de Profesores-Tutores en el Espacio Europeo de Educación Superior
Objetivos del curso/seminario: Adaptación al Espacio Europeo
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 20/06/2006 - 30/11/2006

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Francés | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Catalán | B2 | B2 | B2 | B2 | A2 |
| Inglés | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Agile Software Development
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Agile Software Development
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica



- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 31/08/2015
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión de Proyectos Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica



- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2013
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2012
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011



Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Tipo de entidad: Universidad

- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Planificación y Gestión de Proyectos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciación a la Investigación en Ingeniería del Software Avanzada
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelado de Grandes Sistemas Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación

- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Fecha de finalización:** 31/08/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica



- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelado de Grandes Sistemas Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2008 **Fecha de finalización:** 31/08/2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/08/2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelado de Grandes Sistemas Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/08/2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/08/2008
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Programación Paralela y Distribuida
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Fecha de finalización:** 31/08/2008



- Entidad de realización:** Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- Tipo de entidad:** Universidad
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- Fecha de finalización:** 31/08/2008
Tipo de entidad: Universidad
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- Fecha de finalización:** 31/08/2007
Tipo de entidad: Universidad
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- Fecha de finalización:** 31/08/2007
Tipo de entidad: Universidad
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Modelado de Grandes Sistemas Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- Fecha de finalización:** 31/08/2007
Tipo de entidad: Universidad
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos y herramientas de Desarrollo Evolutivo de Software
Titulación universitaria: Máster Universitario en Desarrollo de Software
Fecha de inicio: 01/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Granada
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
- Fecha de finalización:** 31/08/2007
Tipo de entidad: Universidad
- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- Fecha de finalización:** 31/08/2007
Tipo de entidad: Universidad
- 49** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- Fecha de finalización:** 31/08/2006
Tipo de entidad: Universidad
- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- Fecha de finalización:** 31/08/2006
Tipo de entidad: Universidad



- 51** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 31/08/2006
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 53** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 54** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 31/08/2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 55** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 56** **Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Explotación de Sistemas Informáticos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 57** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Modernas de Ingeniería del Software
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2003 **Fecha de finalización:** 31/08/2004
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 58** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/08/2003
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
- 59** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 31/08/2003



Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Tipo de entidad: Universidad

60 Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Modernas de Ingeniería del Software

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática

Fecha de inicio: 01/09/2002

Fecha de finalización: 31/08/2003

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

61 Nombre de la asignatura/curso: Administración de Bases de Datos

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización: 31/08/2002

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

62 Nombre de la asignatura/curso: Algoritmos Paralelos

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización: 31/08/2002

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

63 Nombre de la asignatura/curso: Bases de Datos

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática

Fecha de inicio: 01/09/2001

Fecha de finalización: 31/08/2002

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

64 Nombre de la asignatura/curso: Administración de Bases de Datos

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática

Fecha de inicio: 01/09/2000

Fecha de finalización: 31/08/2001

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

65 Nombre de la asignatura/curso: Algoritmos Paralelos

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática

Fecha de inicio: 01/09/2000

Fecha de finalización: 31/08/2001

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

66 Nombre de la asignatura/curso: Bases de Datos

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática

Fecha de inicio: 01/09/2000

Fecha de finalización: 31/08/2001

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

67 Nombre de la asignatura/curso: Administración de Bases de Datos

Titulación universitaria: Ingeniería en Informática

Fecha de inicio: 01/09/1999

Fecha de finalización: 31/08/2000

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica



- 68** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Fecha de finalización: 31/08/2000
Tipo de entidad: Universidad
- 69** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Fecha de finalización: 31/08/2000
Tipo de entidad: Universidad
- 70** **Nombre de la asignatura/curso:** Estructuras de Datos y Algoritmos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1999
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Fecha de finalización: 31/08/2000
Tipo de entidad: Universidad
- 71** **Nombre de la asignatura/curso:** Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Fecha de finalización: 31/08/1999
Tipo de entidad: Universidad
- 72** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Fecha de finalización: 31/08/1999
Tipo de entidad: Universidad
- 73** **Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Fecha de finalización: 31/08/1998
Tipo de entidad: Universidad
- 74** **Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Fecha de finalización: 31/08/1998
Tipo de entidad: Universidad
- 75** **Nombre de la asignatura/curso:** Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1997
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica
Fecha de finalización: 31/08/1998
Tipo de entidad: Universidad
- 76** **Nombre de la asignatura/curso:** Administración de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1996
Fecha de finalización: 31/08/1997



Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Tipo de entidad: Universidad

77 Nombre de la asignatura/curso: Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1996
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Fecha de finalización: 31/08/1997

Tipo de entidad: Universidad

78 Nombre de la asignatura/curso: Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1996
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Fecha de finalización: 31/08/1997

Tipo de entidad: Universidad

79 Nombre de la asignatura/curso: Programación Paralela y Distribuida
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1996
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Fecha de finalización: 31/08/1997

Tipo de entidad: Universidad

80 Nombre de la asignatura/curso: Administración de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1995
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Fecha de finalización: 31/08/1996

Tipo de entidad: Universidad

81 Nombre de la asignatura/curso: Algoritmos Paralelos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1995
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Fecha de finalización: 31/08/1996

Tipo de entidad: Universidad

82 Nombre de la asignatura/curso: Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1995
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Fecha de finalización: 31/08/1996

Tipo de entidad: Universidad

83 Nombre de la asignatura/curso: Administración de Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1994
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Fecha de finalización: 31/08/1995

Tipo de entidad: Universidad

84 Nombre de la asignatura/curso: Bases de Datos
Titulación universitaria: Ingeniería en Informática
Fecha de inicio: 01/09/1994
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica

Fecha de finalización: 31/08/1995

Tipo de entidad: Universidad



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Arquitecturas multicapa: acercando el diseño a la implementación
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Manuel García Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude
Fecha de defensa: 30/10/2014
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 30/10/2014
- 2 Título del trabajo:** Modelado de las relaciones entre elementos del negocio y entre requisitos para la selección de patrones arquitectónicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Javier Berrocal Olmeda
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 30/10/2014
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 30/10/2014
- 3 Título del trabajo:** Marco de trabajo para el desarrollo de arquitecturas software orientado a aspectos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amparo Navasa Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/12/2008
- 4 Título del trabajo:** TITÁN: Un framework de modelado para el estudio de la integración de aspectos en un sistema software
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Pérez Toledano
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/12/2008
- 5 Título del trabajo:** COFRE: Entorno formal para la especificación, validación y desarrollo en sistemas coordinados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Soledad Sánchez Alonso
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 05/07/2004



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Software Tehnologies and Development for Multi-device Environments
Entidad organizadora: Inforte - University of Tampere (Finland)
Horas impartidas: 7,5
Fecha de impartición: 17/06/2015
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Una Aproximación a los Avances en Ingeniería de Software a Través del Concepto de Separación
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 09/05/2014
- 3 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: People as a Service: Un Modelo para Construir Perfiles Sociológicos Centrado en Dispositivos Móviles
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 12/03/2014
- 4 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Una Introducción al Desarrollo de Software Orientado a Aspectos
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 17/02/2004

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

- 1** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. ParallelJ: Entorno de desarrollo y simulación de programas paralelos, Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. 571 - 578. 2008. ISBN 978-84-612-4475-1
Nombre del material: Artículo Docente
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Posición de firma: 3
- 2** José Luis González Sánchez; Alfonso Gazo; Pilar Bachiller; Pablo García Rodríguez; Alberto Gómez Mancha; Carlos Lozano; Juan Manuel Murillo Rodríguez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa; Antonio Manuel Silva Luengo. A Tele-Teaching Tool with multimedia contents for Internet, Technical Report: TR-9/2000. pp. 65 - 74. 2000.
Nombre del material: Informe Técnico
Fecha de elaboración: 2000
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 3** Alfonso Gazo; José Luis González Sánchez; Pilar Bachiller; Pablo García Rodríguez; Alberto Gómez Mancha; Carlos Lozano; Juan Manuel Murillo Rodríguez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa; Antonio Manuel Silva Luengo. Presenta un modelo y un proyecto piloto de campus virtual para ofrecer tele-educación. Docentes de cursos a distancias, Technical Report: TR-8/2000. 2000.
Nombre del material: Informe Técnico
Fecha de elaboración: 2000
Tipo de soporte: Artículo/s
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 4** Antonio Polo Márquez; Manuel Marrena García; Juan María Hernández Núñez; José Martínez Candela; Miryam Salas Sánchez; Juan Carlos Manzano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Investigación y docencia en Bases de Datos en el Departamento de Informática de la Universidad de Extremadura, Jornadas de Investigación y Docencia en Bases de Datos. pp. 65 - 74. 1996. ISBN 84-88301-46-4
Nombre del material: Artículo Docente
Fecha de elaboración: 1996
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Posición de firma: 3

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Gym4Learning: plataforma para fomentar la motivación del alumnado en el aula
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/07/2020
- 2** **Título del proyecto:** Integración y mejora de una aplicación web para la evaluación del aprovechamiento del alumnado en el aula y análisis de la relevancia de dicha evaluación en la tasa de éxito del alumnado
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/07/2018
- 3** **Título del proyecto:** PDI3: Profesorado con docencia en inglés en la Ingeniería Informática
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/07/2018
- 4** **Título del proyecto:** CREALIS: Capacidades, recursos y experiencias para asignaturas en inglés de la Ingeniería Informática
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/07/2017
- 5** **Título del proyecto:** Desarrollo y mejora de una aplicación web para la evaluación del aprovechamiento del alumnado en el aula y análisis de la relevancia de dicha evaluación en las tasas de rendimiento y éxito del alumno
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/07/2017



- 6** **Título del proyecto:** Diseño y elaboración de una aplicación web para la autoevaluación del alumnado en el aula y análisis del efecto de la evaluación en el aula sobre las tasas de éxito y rendimiento académico
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/07/2016
- 7** **Título del proyecto:** Formación de Profesores Noveles para la Docencia Universitaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/11/2012 - 05/03/2013 **Duración:** 6 meses
- 8** **Título del proyecto:** Experiencias Piloto: 2º Curso de Ingeniería Informática
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2008 **Duración:** 1 año
- 9** **Título del proyecto:** Empatía 2: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutoría en Ingenierías y Estadística de la Escuela Politécnica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/06/2007 - 30/05/2008 **Duración:** 1 año
- 10** **Título del proyecto:** Experiencias Piloto: Ingeniero en Informática
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/08/2007 **Duración:** 1 año
- 11** **Título del proyecto:** Empatía: Ejecución y Mejora del Plan de Acogida y Tutoría en Ingenierías y Estadística de la Escuela Politécnica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 30/05/2007 **Duración:** 1 año
- 12** **Título del proyecto:** PDISII: Planificación Docente de Ingeniería del Software para la Ingeniería Informática
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 31/08/2005 **Duración:** 1 año
- 13** **Título del proyecto:** Construcción de un Entorno para la Ayuda al Desarrollo de Prácticas de de los alumnos de Informática en las materias de bases de Datos
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 31/08/2002 **Duración:** 1 año



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Congreso Nacional de Didáctica de las CCSS y las Competencias Básicas
Tipo de evento: Congreso
Fecha de presentación: 17/02/2010
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
 Aplicación de las Nuevas Tecnologías en la UEx.
- 2 Nombre del evento:** Bases de Datos para Investigadores
Tipo de evento: Seminario
Fecha de presentación: 05/05/2003
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** OPE-EXTREMADURA. ACELERACIÓN DE GRUPOS DE INTERVENCIÓN CON MAYORES CAPACIDADES PARA HORIZONTE EUROPA EN LA REGIÓN DE EXTREMADURA.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Cáceres, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
 AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2022
Cuantía total: 149.750 €
- 2 Nombre del proyecto:** Contexto Contexto Situacional. Arquitectura tecnológica para automatizar la conexión de las personas a los dispositivos inteligentes. Arquitectura tecnológica para automatizar la conexión de las personas a los dispositivos inteligentes
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
 Start-
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manue Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
 Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Regional
Fecha de inicio-fin: 09/02/2019 - 08/02/2022
Cuantía total: 146.859,9 €



- 3** **Nombre del proyecto:** Contexto Situacional: una arquitectura de gestión de la información personal para una mejor integración persona-tecnología
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Javier Berrocal Olmeda
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MICINN **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021
Cuantía total: 107.932 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Instituto Internacional de Investigación e Innovación del Envejecimiento - 4IE+
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel García Alonso
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** POCTEP
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 31/12/2021
Cuantía total: 1.284.214,9 €
- 5** **Nombre del proyecto:** QUERCUS SOFTWARE ENGINEERING GROUP
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez
Nº de investigadores/as: 26
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERIA DE ECONOMÍA E INFRAESTRUCTURAS **Tipo de entidad:** Consejería Autonómica
Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 28/05/2021
Cuantía total: 110.024,25 €
- 6** **Nombre del proyecto:** QOS METRICS -IN-THE-LOOP FOR BETTER ROBOT NAVIGATION
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Cáceres, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Vicente Chicote
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 30/09/2020
Cuantía total: 291.025 €
- 7** **Nombre del proyecto:** FOMENTO DE LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL DE INVESTIGACIÓN. DECRETO 213/2017. JUAN MANUEL MURILLO RODRÍGUEZ
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Cáceres, España
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio-fin: 09/08/2018 - 08/02/2020



Cuantía total: 40.677,14 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Instituto Internacional De Investigación e Innovación del Envejecimiento
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: IP
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 27
Tipo de participación: IP
Nombre del programa: POCTEP
Cód. según financiadora: 0445_4IE_4_P
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 31/12/2019
Entidad/es participante/s: ARS Alentejo; Instituto Politécnico de Beja; Universidad de Evora; Universidad de Extremadura
Cuantía total: 1.346.288,05 € **Cuantía subproyecto:** 956.511,29 €
Porcentaje en subvención: 75
Resultados relevantes: Mejora de la calidad de vida de ancianos que viven en lugares alejados de núcleos urbanos.
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9** **Nombre del proyecto:** DEALING WITH NON-FUNCTIONAL PROPERTIES THROUGH GLOBAL ROBOT QUALITY-OF-SERVICE METRIC. HORIZONTE 2020
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Ciudad entidad realización: Cáceres, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cristina Vicente Chicote
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Europea **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/02/2018 - 28/02/2019
Cuantía total: 271.289,25 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Poeple as a Service: habilitando los dispositivos móviles como proveedores de servicios en Sistemas Ciber-Físicos (TIN2015-69957-R)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 133.100 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Ayuda del programa propio de la UEX para el grupo de investigación Quercus
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Maria Hernandez Nuñez
Nº de investigadores/as: 29
Fecha de inicio-fin: 28/10/2016 - 27/10/2017

Cuantía total: 4.749,87 €

12 Nombre del proyecto: PATTERN: Product Line and Transformation Techniques in the Multilayer architectures Design (TIN2012-34945)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Entidad/es participante/s: Ministerio de Economía y Competitividad y Universidad de Extremadura

Cuantía total: 15.210 €

Aportación del solicitante: El solicitante ha aportado sus conocimientos en el desarrollo del proyecto

13 Nombre del proyecto: Apoyo a los planes de actuación de los grupos catalogados (GR10129)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

Cuantía total: 120.863 €

Aportación del solicitante: Se trata de la financiación que la Junta de Extremadura facilita a los diferentes grupos en función de su actividad investigadora como parte de los planes regionales de investigación. Esta ayuda es competitiva y es otorgada en función de los resultados obtenidos por el grupo en los últimos años. El grupo Quercus es uno de los grupos mejor valorados. Mi función aquí es la contribuir positivamente a las actividades que desarrolla el grupo como he hecho desde que participé en su fundación.

14 Nombre del proyecto: GEPRODIST: Gestión de proyectos y desarrollo de software de forma distribuida (136/11)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SOFTWARE LABS SL

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 06/04/2011 - 06/04/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 278.383 €

Aportación del solicitante: Como resultado de este proyecto, se han generado resultados de investigación suficientes como para catalogar este proyecto como contrato de investigación. Las publicaciones que avalan dichos resultados son: 1. García-Alonso, J., Guillén Melo, J., Miranda, J. Berrocal, J., Hernández, F., Murillo, J.M.: The PMO Tool: An Information Source for Dashboards. Agile Product and Project Management Vol. 14 (4), pp 1-7, 1946-7338 Cutter Consortium (2013) 2. García-Alonso, J., Berrocal Olmeda, J., Hernández, F., Murillo, J.M. GEPRODIST: Gestión de proyectos y desarrollo de software de forma distribuida. Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios. Madrid, España. (2013)

15 Nombre del proyecto: Actualización del desarrollo de aplicaciones multicapa basadas en frameworks. Integración de técnicas de DSDM y LP (TIN2011-24278)

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez

Nº de investigadores/as: 7,5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 5.445 €

Aportación del solicitante: Este fue el primer proyecto nacional que coordiné justo al finalizar mi actividad como Vicerrector. Fue un proyecto concedido solo por un año y con muy poca financiación. Mi producción científica había bajado mucho debido a la atención que requiso de mí el cargo. Me siento muy orgulloso y agradecido por la confianza recibida por parte de los evaluadores. Este proyecto me permitió retomar mi labor investigadora dedicándole toda mi atención para elevarla al lugar en el que se encontraba antes de asumir la responsabilidad del Vicerrectorado. Hoy en día puedo decir que dicho objetivo se ha conseguido y que fruto de este proyecto y de su continuación en 2014 se han culminado dos tesis dirigidas por mí. Continuando el proyecto que finalizó en 2011, abordábamos problemas de variabilidad de patrones arquitecturales y frameworks de desarrollo con líneas de producto.

16 Nombre del proyecto: Ayuda Programa Propio UEx. Ayuda a Grupos de Investigación 2012. QUERCUS (PPGRU12M3)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 155.400 €

Aportación del solicitante: Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUJEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

17 Nombre del proyecto: Líneas de Producto en el desarrollo de aplicaciones multicapa (ACCVII-08)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel García Alonso

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 6.000 €

Aportación del solicitante: Proyecto iniciado por uno de mis doctorandos gracias a Plan de iniciación de la Investigación de la Universidad de Extremadura. El proyecto era paralelo a algunas de las acciones de



que se llevaban a cabo en el proyecto nacional que estábamos realizando. Mi labor fue la de colaborar con el director del proyecto asesorándole en aquello que pude ayudarle.

18 Nombre del proyecto: Metodología de extracción de casos de uso a partir de procesos de negocio (ACCVII-09)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier Berrocal Olmeda

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 6.000 €

Aportación del solicitante: Proyecto iniciado por uno de mis doctorandos gracias a Plan de iniciación de la Investigación de la Universidad de Extremadura. En el proyecto se abordaba parte de las dificultades de la extracción de un modelo de casos de uso a partir de una especificación de procesos de negocio. Esta actividad estaba muy relacionada con la investigación que llevábamos a cabo en el proyecto nacional que estábamos desarrollando entonces. Mi labor fue la de colaborar con el director del proyecto asesorándole en aquello en lo que pude ayudarle.

19 Nombre del proyecto: Desarrollo dirigido por modelos de procesos de negocio en factorías software: aplicaciones a la web 2.0 y arquitecturas multicapa en J2EE (TIN2008-02985)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y Ministerio de Ciencia e Innovación

Cuantía total: 223.850 €

Aportación del solicitante: La experiencia que habíamos adquirido a través de las relaciones con la industria que iniciamos en 2005 nos permitió tomar contacto con una serie de problemas industriales que nos ofrecieron un nuevo campo de aplicación de todos los conocimientos adquiridos en años anteriores en los ámbitos de la orientación a aspectos, el desarrollo dirigido por modelos y la adaptación de software. En concreto en este proyecto se proponía la integración de metodologías de desarrollos dirigidos por modelos y de procesos de negocio en los procesos de desarrollo usuales en las fábricas de software más concretamente en proyectos J2EE. Coordinaba uno de los módulos del proyecto en el que se abordaba la obtención de modelos correspondientes a arquitecturas J2EE a partir de especificaciones de procesos de negocio.

20 Nombre del proyecto: Ayuda básica a grupos de investigación 2010 (PPGRU10M3)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura



Cuantía total: 18.434 €

Aportación del solicitante: Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

21 Nombre del proyecto: JACA: Java para Aplicaciones Corporativas de la Administración Pública (PDT08A034)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 24/07/2008 - 24/07/2010

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

Cuantía total: 95.700 €

Aportación del solicitante: El solicitante ha aportado sus conocimientos en el desarrollo del proyecto

22 Nombre del proyecto: Quercus Software Engineering Group (GRU09137)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 30/04/2010

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 35.970 €

Aportación del solicitante: Se trata de la financiación que la Junta de Extremadura facilita a los diferentes grupos en función de su actividad investigadora como parte de los planes regionales de investigación. Esta ayuda es competitiva y es otorgada en función de los resultados obtenidos por el grupo en los últimos años. El grupo Quercus es uno de los grupos mejor valorados.

23 Nombre del proyecto: Ayuda básica a grupos de investigación 2009 (PPGRU09M3)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 20.126 €

Aportación del solicitante: Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos



en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

24 Nombre del proyecto: Servicios Web: Ingeniería, Tecnologías y Arquitecturas (TIN2007-29678-E)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Esperanza Marcos Martínez

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 28/02/2009

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidad de Extremadura

Cuantía total: 9.000 €

Aportación del solicitante: Red nacional de investigadores en servicio Web. EL grupo Quercus participaba en la red y yo fui el representante del nodo en la red. Participé en las actividades organizadas por la red.

25 Nombre del proyecto: Ayuda básica a grupos de investigación 2008 (PPGRU08M3)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

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

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 17.619 €

Aportación del solicitante: Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

26 Nombre del proyecto: Metodologías para el Diseño y Desarrollo de Sistemas Distribuidos entre iguales colaborativos (TIN2005-09405-C02-02)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CICYT y Universidad de Extremadura



Cuantía total: 298.690 €

Aportación del solicitante: Continuando con todos los trabajos que estábamos realizando en el ámbito de la orientación a aspectos, el desarrollo dirigido por modelos y la adaptación de software, en este proyecto se abordaba el desarrollo de metodologías y herramientas para integrar los diferentes resultados que estábamos obteniendo los diferentes ámbitos. En concreto yo abordaba la integración metodológica del diseño de arquitecturas software orientadas a aspectos así como la integración de las técnicas de adaptación de software en el desarrollo dirigido por modelos. Los trabajos realizados dieron como resultado dos tesis doctorales (Da. Amparo Navasa y D. Miguel Ángel Pérez) defendidas coincidiendo con la finalización del proyecto a finales de 2008.

27 Nombre del proyecto: Red DSDM: Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (TIN2005-25886-E)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Vallecillo Moreno

Nº de investigadores/as: 126

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/07/2006 - 01/07/2008

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: 15 grupos de investigación de diferentes universidades y empresas

Cuantía total: 40.000 €

Aportación del solicitante: Red nacional de investigadores en Desarrollo de Software Dirigido por Modelos. EL grupo Quercus participaba en la red y yo fui el representante del nodo en la red. Como parte de la red desarrollamos actividades muy interesantes de colaboración con otros investigadores, en especial con el grupo GISUM de la Universidad de Málaga, así como la organización de una serie de actividades de coordinación como los talleres que se celebraban en JISBD.

28 Nombre del proyecto: Red MAUDE (TIN2006-26882-E)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narciso Martí Oliet

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerio Público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 01/06/2008

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y CICYT

Cuantía total: 40.000 €

Aportación del solicitante: Red nacional de investigadores vinculados a MAUDE. EL grupo Quercus participaba en la red y yo fui el representante del nodo en la red. Representé al nodo junto con la Dra. María Soledad Sánchez Alonso.

29 Nombre del proyecto: Ayuda básica a grupos de investigación 2007 (PPGRU07M3)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 15.609 €

Aportación del solicitante: Este proyecto corresponde a la financiación que la Universidad de Extremadura facilita a los grupos de investigación. Para ello la Universidad realiza un ranking de los grupos

en base a su captación de fondos y su producción científica. Para ello utiliza la herramienta desarrollada en el proyecto en el que colaboré (Herramientas para la gestión de la investigación...). El grupo Quercus es uno de los más brillantes de la Universidad de Extremadura y año a año ocupa el primer o segundo lugar del ranking compartiendo la competencia con el grupo LAURUEX (Física nuclear). Mi aportación al grupo para estar en esta posición del ranking es colaborar activamente en la planificación de estrategia del grupo, trabajar para conseguir los objetivos marcados y ser uno de los investigadores que más fondos capta en la Universidad de Extremadura (siempre entre los 5 primeros)

30 Nombre del proyecto: Metodologías dinámicas de ingeniería software para el desarrollo de sistemas de información complejos en las administraciones públicas: una aproximación basada en MDA y AOSD (2PR04B011)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 10/11/2004 - 10/11/2007

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

Cuantía total: 23.760 €

Aportación del solicitante: Se trata del primer proyecto en el que ejercí como investigador principal. En este proyecto poníamos en práctica nuestra experiencia en Desarrollo de Software Orientado a Aspecto y tratábamos de integrarlo con el Desarrollo dirigido por modelos en el dominio de las administraciones públicas. Más concretamente proponíamos la utilización del concepto de diferentes vistas de un mismo modelo para capturar cada uno de los aspectos. Las vistas podían ser tejidas para componer una vista conjunta tal y como hacíamos con aspectos. Conseguimos resultados muy interesantes recogidos en publicaciones como "MDA and Separation of Aspects: An approach based on multiple views and Subject Oriented Design" y "Towards a Subject-Oriented Model-Driven Framework". Mi labor fue la de dirección y coordinación del proyecto.

31 Nombre del proyecto: COMPASS: Metodologías y herramientas para el desarrollo de software basado en componentes y aspectos (TIC02-04309-C02-01)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 19/11/2002 - 31/05/2006

Duración: 3 años - 6 meses

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura y CICYT

Cuantía total: 312.840 €

Aportación del solicitante: Siguiendo las líneas de investigación iniciadas en anteriores proyectos, en este proyecto se proponía dar soporte metodológico a la utilización de aspectos y componentes en la construcción de sistemas software. El equipo venía observando que contar con mecanismos de orientación a aspectos en la etapa de construcción no era útil si no se contaba con un tratamiento adecuado de los aspectos en etapas más tempranas. Esto fue puesto de manifiesto en el capítulo con el que contribuimos al libro "Aspect Oriented Software Development". Mi aportación fue, además de liderar uno de los módulos del proyecto, diseñar mecanismos para el tratamiento de aspectos en el diseño arquitectural así como catalogar problemas de autoadaptación de componentes que dieron lugar a una serie de trabajos en autoadaptación.



32 Nombre del proyecto: Componentes Software Reutilizables para Sistemas Abiertos (TIC1999-1083-C02-02)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/11/1999 - 30/10/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 38.369 €

Aportación del solicitante: En este proyecto se continuaban los trabajos iniciados en el proyecto nacional anterior con el grupo GISUM de la Universidad de Málaga. Tras los resultados obtenidos en el tratamiento de restricciones de coordinación como un aspecto continuamos esa línea de investigación para proponer un modelo de coordinación para objetos concurrentes distribuidos formulado con técnicas de separación de aspectos. El modelo se basaba en el tratamiento de eventos complejos utilizando técnicas que más tarde han sido adoptadas en lenguajes de programación modernos como Java. Mis aportaciones al proyecto me permitieron presentar mi tesis doctoral en 2001. Después de ello, continué tratando de dar un soporte formal al modelo de coordinación que se presentaba. Dicho modelo formal se apoyaba en MAUDE. En el proyecto co-lideraba uno de los módulos.

33 Nombre del proyecto: Programación Orientada a Aspectos: metodologías y herramientas para el desarrollo de componentes Java (TIC1998-1049-C02-02)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/12/1998 - 30/11/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.912 €

Aportación del solicitante: Este fue el primer proyecto que solicitamos conjuntamente con la Universidad de Málaga y más concretamente con el grupo GISUM. En él y tras los resultados obtenidos en la conferencia ECOOP'97 abordábamos diversos problemas desde la perspectiva de la programación Orientada a Aspectos. Concretamente mi aportación fue la de proponer técnicas de separación para el aspecto de Coordinación. Estos trabajos permitieron publicar resultados en la conferencia COORDINATION'99. Estos trabajos fueron revisados y comentados por investigadores como Alexander Wolf, Farhad Arbab o Oscar Nierstrasz. El resultado en la conferencia fue muy positivo y finalmente la aportación en este proyecto constituyó el núcleo principal de mi futura tesis doctoral.

34 Nombre del proyecto: Programación Orientada a Aspectos: metodologías y herramientas para el desarrollo, sincronización y coordinación de componentes Java (IPR98A041)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 07/10/1998 - 06/10/1999

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

Cuantía total: 19.883 €

Aportación del solicitante: Proyecto financiado por plan de investigación regional de la Junta de Extremadura. En este proyecto realizábamos actividades relacionadas con aquellas que desarrollábamos



en un proyecto nacional paralelo. En concreto en este proyecto nos centrábamos en los problemas presentados por la sincronización de actividades en componentes distribuidos. Explorábamos las diferentes soluciones que existían para ello (lenguajes de coordinación) y las ventajas y desventajas que cada una proporcionaba. Realicé pruebas con Python y la extensión de este que hizo el profesor Michael Paphomas (ATOM)

35 Nombre del proyecto: Paralelización de bases de datos espaciales y su aplicación a la gestión del patrimonio histórico-artístico de Extremadura (FEDER II 4.19)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Polo Márquez

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 31/12/1998

Duración: 1 año - 3 meses

Entidad/es participante/s: Junta de Extremadura y Universidad de Extremadura

Cuantía total: 240.000 €

Aportación del solicitante: Este proyecto constituía a segunda fase del proyecto "Computación Paralela". El proyecto permitió al grupo de investigación tomar contacto con problemas reales de la gestión de datos espaciales. Más concretamente se abordaba la gestión de datos masivos de sistemas de información geográfica relativos al patrimonio histórico de Extremadura. Permitted al grupo disponer de una infraestructura de computación paralela que fue el pilar sobre el que se desarrollaron las líneas de investigación en los años siguientes relativas estructuras de datos espaciales,

36 Nombre del proyecto: ALBA: Un Lenguaje Concurrente Orientado a Objetos para el desarrollo de aplicaciones paralelas (PRI97C1061)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 07/10/1997 - 06/10/1998

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 6.611 €

Aportación del solicitante: ALBA había sido un lenguaje de programación concurrente orientado a objetos que el profesor Juan Hernandez Núñez (Director de mi Tesis Doctoral) había desarrollado en su tesis doctoral. Originalmente este lenguaje no abordaba los problemas que se derivaban del tratamiento de reglas de sincronización y que más tarde fueron catalogados como anomalías en la herencia. El objetivo de este proyecto era dotar a este lenguaje de mecanismos de sincronización adecuados. Mi aportación al proyecto fue diseñar mecanismos de sincronización para objetos concurrentes que evitaban anomalías en la herencia. Dichos mecanismos contemplaban

37 Nombre del proyecto: Computación Paralela

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Sanidad y Consumo de la Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Mérida, Extremadura, España

Fecha de inicio-fin: 09/02/1997 - 08/02/1998

Duración: 2 años



Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 35.327 €

Aportación del solicitante: Este fue un proyecto para la dotación de infraestructura de computación. La infraestructura fue vital para poder realizar test de los algoritmos e implementaciones que se estaban realizando en el ámbito del tratamiento de datos espaciales en bases de datos paralelas. Mi aportación fue la de recepción e instalación de parte de la infraestructura. Más tarde utilicé la infraestructura en la pruebas de los mecanismos de sincronización que se diseñaron para ALBA.

38 Nombre del proyecto: Bases de datos Paralelas y su aplicación al tratamiento de Datos espaciales (TIC96-0551)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernández Núñez

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/08/1996 - 31/07/1997

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura

Cuantía total: 14.544 €

Aportación del solicitante: Colaboración: 20 horas semanales. Se trata del primer proyecto de financiación pública nacional en el que participé. Estaba comenzando mi tesis doctoral. En aquel proyecto se aunaban todos los intereses del grupo solicitante y se proponía aplicar técnicas de lenguajes orientados a objeto concurrentes en el desarrollo de técnicas de bases de datos para el tratamiento de bases de datos espaciales. El desarrollo del proyecto me permitió tomar contacto con la dificultad de sincronización de objetos concurrentes distribuidos. Ello me permitió más tarde desarrollar mi tesis doctoral sobre modelos de coordinación para objetos concurrentes. Mi aportación al proyecto fue la de aportar nuevos mecanismos de concurrencia aplicados en algoritmos para el tratamiento espacial de datos en bases de datos paralelas. Mi dedicación fue a tiempo completo en este proyecto (20 horas semanales)

39 Nombre del proyecto: Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y de transferencia de conocimiento por los Grupos de Investigación de Extremadura Ref. GR15098. Orgánica 18.M3. 40 Identificar

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Identificar palabras clave: Ciencias de la computación y tecnología informática

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Cáceres, Extremadura,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan María Hernandez Nuñez; Juan María Hernandez Nuñez

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

España

Extremadura

Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Agencia Estatal **Ciudad entidad financiadora:** Mérida

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan Regional de Investigación

Cód. según financiadora: GR15098

Fecha de inicio: 11/02/2015

Cuantía total: 59.375,33 €

Cuantía subproyecto: 59.375,33 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 40** **Nombre del proyecto:** Red en Ciencia e Ingeniería de Servicios (TIN2014-53986-REDT)
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Ruiz Cortés
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad
- Fecha de inicio:** 01/12/2014 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Entidad/es participante/s: Ministerio de Economía y Competitividad; Universidad de Cádiz; Universidad de Extremadura; Universidad de Sevilla; etc.
Cuantía total: 10.225 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Adaptación de aplicaciones y códigos científicos, y optimización de sistemas, para mejor aprovechamiento y rendimiento de las infraestructuras de supercomputación, GRID y CLOUD, del CETA-CIEMAT (029/14)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: CIEMAT y Universida de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
 Plataforma Solar de Almeria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Fecha de inicio:** 20/02/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 70.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Adecuación de entornos de computación GRID y HPC del CETA-CIEMAT para el aprovisionamiento bajo demanda de aplicaciones de cálculo intensivo (153/12)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: CIEMAT y Universida de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
 Plataforma Solar de Almeria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
- Fecha de inicio:** 05/11/2012 **Duración:** 1 año - 27 días
Cuantía total: 60.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Aplicación del Framework TITAN para la evolución de sistemas software (082/11)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pérez Toledano
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Urvicasa S.A.U y Universida de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
 Urbanización y viviendas de cáceres S.A.U
- Fecha de inicio:** 23/05/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 19.627 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Cátedra de Tecnologías Accesibles INDRA y Fundación Adecco
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Sánchez Figueroa
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: Fundación Adecco y Universidad de Extremadura; Indra
Entidad/es financiadora/s:
INDRA y Fundación Adecco
Fecha de inicio: 02/02/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 145.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre la calidad y evolución de los sistemas de información en la empresa (161/09)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ángel Pérez Toledano
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Urvicasa S.A.U y Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Urbanización y viviendas de Cáceres S.A.U
Fecha de inicio: 21/10/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** J2EE en el entorno empresarial (158/08)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Consultoría Informática Extremeña y Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Consultoría Informática Extremeña
Fecha de inicio: 20/07/2008 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.830 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Acuerdo específico para la realización del proyecto "Desarrollo de Herramientas" (085/07)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: CETA CIEMAT y Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Plataforma Solar de Almería **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio: 21/06/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 180.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, promoción y despliegue de tecnologías grid y creación de una cátedra específica sobre esta tecnología
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: CETA CIEMAT y Universidad de Extremadura

**Entidad/es financiadora/s:**

Plataforma Solar de Almería

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio:** 21/06/2008**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 215.000 €**9 Nombre del proyecto:** INREDIS: Ayudas técnicas y software accesible (183/08)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** Fundosa TELESERVICIOS; S.A. y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Fundosa TELESERVICIOS S.A.

Fecha de inicio: 15/02/2008**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 31.380 €**10 Nombre del proyecto:** INREDIS: Interoperabilidad de contenidos en dispositivos móviles (071/07)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** Fundosa TELESERVICIOS; S.A. y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Fundosa TELESERVICIOS

S.A.

Fecha de inicio: 15/02/2008**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 120.189 €**11 Nombre del proyecto:** Formación InodUEX (135/07)**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Manuel Murillo Rodríguez**Entidad/es participante/s:** INDRA y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SOFTWARE LABS SL

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio:** 27/07/2007**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 11.734 €**12 Nombre del proyecto:** Desarrollo de la Cátedra CENIT-UEx en Ingeniería del Software (149/07)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Sánchez Figueroa**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es participante/s:** INSA; S.A. y Universidad de Extremadura**Entidad/es financiadora/s:**

Ingeniería de Software Avanzado, S.A. (INSA)

Fecha de inicio: 23/07/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 155.035 €



- 13 Nombre del proyecto:** InodUEx (57/07)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: INDRA y Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s: INDRA SOFTWARE LABS SL
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/06/2007 **Duración:** 6 años - 2 meses - 30 días
Cuantía total: 534.163 €
- 14 Nombre del proyecto:** Diseño de un proceso de desarrollo iterativo basado en UP (056/07)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: SDAE y Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s: Sociedad Digital de Autores y Editores S.L.
Fecha de inicio: 02/01/2007 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 12.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** Factoría de Software SFC-TV (162/06)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: COMMUNI.TV S.L. y Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s: COMMUNI.TV S.L.
Fecha de inicio: 28/08/2006 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 11.800 €
- 16 Nombre del proyecto:** Herramientas para la gestión de la Investigación, el desarrollo y la innovación (I+D+I) en software libre (012/06)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Sánchez Figueroa
Entidad/es participante/s: Junta de Extremadura; Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/03/2006 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 211.034 €
- 17 Nombre del proyecto:** Fábrica de Software SFC (139/05)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: SGAE y Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s: Sociedad Digital de Autores y Editores S.L.



Fecha de inicio: 07/12/2005
Cuantía total: 257.400 €

Duración: 6 meses

18 Nombre del proyecto: TESEO Software Factory (005/05)

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Murillo Rodríguez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: SGAE y Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Digital de Autores y Editores S.L.

Fecha de inicio: 09/02/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 300.000 €

19 Nombre del proyecto: Monitor de transacciones en Internet Artavan O-O (291/00)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Sánchez Figueroa

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Teleserver Extremadura y Universidad de Extremadura

Entidad/es financiadora/s:

Teleserver Extremadura S.L.

Fecha de inicio: 03/07/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 46.532 €

Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Creación de la Startup de Base Tecnológica GLOIN (Global Process and Product Improvement SL)

Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Manuel Murillo Rodríguez

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

Fecha de inicio: 30/03/2010



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Juan Luis Herrera; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; Hsiao-Yuan Chen; Christine Julien. A Privacy-Aware Architecture to Share Device-to-Device Contextual Information. IEEE International Conference on Smart Computing, SMARTCOMP 2020, Bologna, Italy, September 14-17, 2020. pp. 188 - 195. IEEE, 17/11/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SMARTCOMP50058.2020.00044>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 2 Sergio Laso; Marino Linaje; José Manuel García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Artifact Abstract: Deployment of APIs on Android Mobile Devices and Microcontrollers. 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications, PerCom 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020. IEEE, 15/07/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PerCom45495.2020.9127353>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 3 Javier Rojo; Juan Hernández; Juan Manuel Murillo. A Personal Health Trajectory API: Addressing Problems in Health Institution-Oriented Systems. Web Engineering - 20th International Conference, ICWE 2020, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Proceedings - Lecture Notes in Computer Science. 12128, pp. 519 - 524. Springer, 31/05/2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-50578-3_37>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 4 Isam Mashhour Al Jawarneh; Paolo Bellavista; Antonio Corradi; Luca Foschini; Rebecca Montanari; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. A Pre-Filtering Approach for Incorporating Contextual Information Into Deep Learning Based Recommender Systems. IEEE Access. 8, pp. 40485 - 40498. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2975167>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Javier Berrocal; José García-Alonso; Pablo Fernandez; Alejandro Pérez-Vereda; Juan Hernández; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo; Antonio Ruiz Cortés. Early Evaluation of Mobile Applications' Resource Consumption and Operating Costs. IEEE Access. 8, pp. 146648 - 146665. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3015082>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Niko Makitalo; Daniel Flores-Martin; Huber Flores; Emil Lagerspetz; Francois Christophe; Petri Ihanola; Masiar Babazadeh; Pan Hui; Juan Manuel Murillo; Sasu Tarkoma; Tommi Mikkonen. Human Data Model: Improving Programmability of Health and Well-Being Data for Enhanced Perception and Interaction. ACM Trans. Comput. Heal. 1 - 4, pp. 26:1 - 26:39. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1145/3402524>>.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Niko Makitalo; Daniel Flores-Martin; Javier Berrocal; Jose Garcia-Alonso; Petri Ihanola; Aleksandr Ometov; Juan Manuel Murillo; Tommi Mikkonen. The Internet of Bodies Needs a Human Data Model. IEEE Internet Comput. 24 - 5, pp. 28 - 37. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/MIC.2020.3019920>>.

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

- 8** Jos{é} Garc{í}a{-}Alonso; Javier Berrocal; Alejandro P{é}rez{-}Vereda; Jaime Gal{á}n{-}Jim{é}nez; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Using Bluetooth Low Energy Advertisements for the Detection of People Temporal Proximity Patterns. *Mob. Inf. Syst.* 2020, pp. 8506323:1 - 8506323:17. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1155/2020/8506323>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** José Manuel García-Alonso; José Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo. Architectures Server-Centric vs Mobile-Centric for Developing WoT Applications. *Web Engineering - 19th International Conference, ICWE 2019, Daejeon, South Korea, June 11-14, 2019, Proceedings - Lecture Notes in Computer Science*. 11496, pp. 578 - 581. Springer, 31/05/2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-19274-7_48>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 10** Daniel Flores; José Javier Berrocal; José Manuel García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Enabling the Interconnection of Smart Devices Through Semantic Web Techniques. *Web Engineering - 19th International Conference, ICWE 2019, Daejeon, South Korea, June 11-14, 2019, Proceedings - Lecture Notes in Computer Science*. 11496, pp. 578 - 581. Springer, 31/05/2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-19274-7_41>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 11** Javier Berrocal; Jos{é} Garc{í}a{-}Alonso; Cristina Vicente{-}Chicote; Juan Hern{á}ndez N{ú}{ñ}ez; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Early analysis of resource consumption patterns in mobile applications. *Pervasive Mob. Comput.* 35, pp. 32 - 50. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.06.011>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Javier Berrocal; Jos{é} Garc{í}a{-}Alonso; Juan Manuel Murillo; Carlos Canal. Rich contextual information for monitoring the elderly in an early stage of cognitive impairment. *Pervasive Mob. Comput.* 34, pp. 106 - 125. 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2016.05.001>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** José Javier Berrocal; José Manuel García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. Situational-Context: A Unified View of Everything Involved at a Particular Situation. *Web Engineering - 16th International Conference, ICWE 2016, Lugano, Switzerland, June 6-9, 2016. Proceedings - Lecture Notes in Computer Science*. pp. 476 - 483. Springer, 31/05/2016. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-38791-8_34>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 14** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Cristina Vicente Chicote; Juan María Hernández Núñez; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Analysing the resource consumption patterns of mobile applications in early development phases. *PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING*. Elsevier, 2016. ISSN 1574-1192
DOI: 10.1016/j.pmcj.2016.05.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.872
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,079
- 15** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Rich contextual information for monitoring the elderly in an early stage of cognitive impairment. *PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING*. Elsevier, 2016. ISSN 1574-1192
DOI: 10.1016/j.pmcj.2016.05.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.872

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,079

- 16** Javier Miranda Carpinetero; Niko Makitalo; Jose Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Tommi Mikkonen; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. From the Internet of Things to the Internet of People. IEEE INTERNET COMPUTING. 20, pp. 2 - 9. IEEE Computer Society, 2015. ISSN 1089-7801

DOI: 10.1109/MIC.2015.24

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.044

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 105

Resultados relevantes: JCR La revista IEEE INTERNET COMPUTING aparece en JCR correspondiente al año 2014 con un factor de impacto de 1,71 y se encuentra en el T1. SCOPUS SJR (2013) :1.044 IPP (2013) : 1.972 SNIP (2013) :2.964

- 17** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Cristina Vicente Chicote; Juan Manuel Murillo Rodríguez. A Model-Driven Approach for Documenting Business and Requirements Interdependencies for Architectural Decision Making. IEEE LATIN AMERICAN TRANSACTIONS. pp. 227 - 235. IEEE Region 9, 2014. ISSN 1548-0992

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.162

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Índice de impacto: 0.32

Posición de publicación: 131

Num. revistas en cat.: 139

Resultados relevantes: JCR correspondiente al año 2014 con un factor de impacto de 0,32 y se encuentra en el T3. SCOPUS SJR (2013) : 0.162 IPP (2013) : 0.251 SNIP (2013) :0.466

- 18** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Model Transformations for the Automatic Suggestion of Architectural Decisions in the Development of Multi-Layer Applications. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA). pp. 28 - 33. IARIA, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: C

Resultados relevantes: CORE ICSEA aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo C.

- 19** Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. People as a Service: A Mobile-centric Model for Providing Collective Sociological Profiles. IEEE SOFTWARE. 31 - 2, pp. 48 - 53. IEEE Computer Society, 2014. ISSN 0740-7459

DOI: 10.1109/MS.2013.140

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.842**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING**Índice de impacto:** 1.23**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 105**Resultados relevantes:** JCR ÍNDICE DE IMPACTO JCR: 1.23 TERCIL: T1 CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING SCOPUS SJR (2013) :0.842 IPP (2013) : 1.067 SNIP (2013) :1.811

- 20** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Technological variability by means of a framework metamodel. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING RESEARCH, MANAGEMENT AND APPLICATIONS (SERA). pp. 656 - 661. 2014ACIS, 2014.

DOI: 10.1109/IIAI-AAI.2014.137**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** C**Resultados relevantes:** CORE SERA aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo C.

- 21** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Cristina Vicente Chicote; Juan Manuel Murillo Rodríguez. A Pattern-Based and Model Driven Approach for Deriving IT System Functional Models from Annotated Business Models. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS DEVELOPMENT (ISD'2013). pp. 319 - 332. Springer, 2013.

DOI: 10.1007/978-3-319-07215-9_26**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** A**Resultados relevantes:** CORE La publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia ISD 2013. La conferencia parece en Core Conference Ranking calificada como tipo A.

- 22** Joaquin Guillen; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. A service-oriented framework for developing cross cloud migratable software. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. 86, pp. 2294 - 2308. 2013Elsevier, 2013. ISSN 0164-1212

DOI: 0.1016/J.JSS.2012.12.033**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.825**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Índice de impacto:** 1,25**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 102**Resultados relevantes:** JCR La revista JSS aparece en JCR correspondiente al año 2013 con un factor de impacto de 1,25 SCOPUS SJR (2013) :0.825 IPP (2013) :1.975 SNIP (2013) :2.400

- 23** José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Architectural Decisions in the Development of Multi-Layer Applications. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA). pp. 214 - 219. IARIA, 2013.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Fuente de impacto:** CORE**Índice de impacto:** C



Resultados relevantes: CORE ICSEA aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo C.

- 24** Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. Assisting Cloud Service Migration Using Software Adaptation Techniques. IEEE 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CLOUD COMPUTING (CLOUD'13). pp. 573 - 580. Oporto(Portugal): 2013.

DOI: 10.1109/CLOUD.2013.35

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: B

Resultados relevantes: CORE La conferencia CLOUD aparece indexada en Core Conference Ranking como tipo B, en la categoría Information Systems RATIO DE ACEPTACIÓN EL ratio de aceptación fue de 0,17 (32 artículos aceptados) REFERENCIAS El artículo aparece en Google Scholar con 4 citas externas

- 25** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Modeling Business and Requirements Relationships for Architectural Pattern Selection. STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. 496, pp. 167 - 182. Springer, 2013. ISSN 1860-949X

DOI: 10.1007/978-3-319-00948-3

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.209

Fuente de impacto: CORE

Categoría: Computer Software

Índice de impacto: C

Resultados relevantes: CORE Se trata de un artículo aceptado en el congreso Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA 2013). Aparece en el CORE Conference Ranking como tipo C en la categoría Computer Software. SCOPUS SJR (2013) :0.209 IPP (2013) :0.296 SNIP (2013) :0.427

- 26** José Manuel García Alonso; Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Hernández. The PMO Tool: An Information Source for Dashboards. AGILE PRODUCT & PROJECT MANAGEMENT. 14 - 4, pp. 1 - 7. Cutter Consortium, 2013. ISSN 1946-7338

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. Enough about standardization, let's build cloud applications. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. pp. 74 - 77. SPRINGER, 2012. ISBN 978-1-4503-1568-5

DOI: 10.1145/2361999.2362011

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Facilitating the selection of architectural patterns by means of a marked requirements model. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6285, pp. 384 - 391. Springer, 2010. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-642-15114-9_32

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: A

Resultados relevantes: CORE Esta publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia ECSA en 2010. Esta conferencia aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo A. ÍNDICE DE

ACEPTACIÓN El índice de aceptación de la conferencia fue 0.2573 (19 artículos aceptados/ 75 recibidos).
SCOPUS SJR (2013) :0.310 IPP (2013) :0.406 SNIP (2013) :0.516

- 29** Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. An ADL Dealing with Aspects at Software Architecture Stage. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY. 51, pp. 306 - 324. 2009 Elsevier, 2009. ISSN 0950-5849

DOI: 10.1016/J.INFSOF.2008.03.009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,82

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.072

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Resultados relevantes: JCR Revista indexada en JCR en Computer Science-Software Engineering en el puesto 19 de 93 (Q1) SCOPUS SJR (2013) :1.072 SNIP (2013) :2.758

- 30** Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Developing Aspect-Oriented Architectures: a Framework Definition. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA) 2009. pp. 331 - 338. Londres, Reino Unido?IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS, 2009.

DOI: 10.1109/ICSEA.2009.55

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: B

Tipo de soporte: Revista

- 31** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Lean Management of Software Processes and Factories using Business Process Modeling Techniques. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6156, pp. 321 - 335. Springer, 2009. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-642-13792-1_25

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: B

Resultados relevantes: CORE Esta publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia Product-Focused Software Process Improvement. 11th International Conference, PROFES 2010. Esta conferencia aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo B. SCOPUS SJR (2013) :0.310 IPP (2013) :0.406 SNIP (2013) :0.516

- 32** Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. A Safe Dynamic Adaptation Framework for Aspect-Oriented Software Development. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE. 4, pp. 2212 - 2238. The J.UCS Consortium, 2008. ISSN 0948-695X

DOI: 10.3217/JUCS-014-13-2212

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,49

Posición de publicación: 71

Tipo de soporte: Revista

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Num. revistas en cat.: 84



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.489

Resultados relevantes: JCR Journal of Universal Computer Science en 2008 estaba indexada en JCR con un factor de impacto de 0.49 (71 de 84) en T3. SCOPUS SJR (2013):0.489 SNIP (2013) :1.283

- 33** José manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Making software process management agile. REVISTA ESPAÑOLA DE INNOVACION, CALIDAD E INGENIERÍA DEL SOFTWARE. 4 - 2, pp. 122 - 134. ATI, 2008. ISSN 1885-4486

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat. Practical Approaches for Software Adaptation. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4906, pp. 154 - 165. Springer, 2008. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-540-78195-0_15

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310

Resultados relevantes: SCOPUS SJR (2013): 0.310 IPP (2013): 0.406 SNIP (2013): 0.516

- 35** Javier Cámara; Carlos Canal; Javier Cubo; Juan Manuel Murillo Rodríguez. An Aspect-Oriented Adaptation Framework for Dynamic Component Evolution. ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTAR SCIENCE. 189, pp. 21 - 34. Elsevier, 2007. ISSN 1571-0661

DOI: 10.1016/J.ENTCS.2007.03.026

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.371

Resultados relevantes: SCOPUS SJR (2013): 0.371 IPP (2013): 0.478 SNIP (2013): 0.631

- 36** Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. AspectLEDA: Extending an ADL with Aspectual Concepts. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4758, pp. 330 - 335. Springer, 2007. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-540-75132-8_36

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: A

Resultados relevantes: CORE Esta publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia ECSA en 2007. Esta conferencia aparece en COre Conference Ranking calificada como de tipo A. ÍNDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptación de la conferencia fue 0.55 (34 artículos aceptados/ 62 recibidos). SCOPUS SJR (2013) :0.310 SNIP (2013) :0.516

- 37** Steffen Becker; Carlos Canal; Nikolay Diakov; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat; Massimo Tivoli. Coordination and Adaptation Techniques: Bridging the Gap Between Design and Implementation Report on the WS WCAT at ECOOP'06. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4379, pp. 72 - 86. Springer, 2007. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-540-71774-4_9

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310



Resultados relevantes: SCOPUS SJR (2013): 0.310 IPP (2013): 0.406 SNIP (2013): 0.516

- 38** Javier Cámara; Carlos Canal; Javier Cubo; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Enabling Adaptivity in User Interfaces. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 4758, pp. 106 - 114. Springer, 2007. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-540-75132-8_9

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: A

Resultados relevantes: ÍNDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptación de la conferencia fue 0.55 (34 artículos aceptados/ 62 recibidos). SCOPUS SJR (2013) :0.310 SNIP (2013) :0.516

- 39** José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Hacia una gestión del proceso software dirigida por Procesos de Negocio. JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS - TALLER SOBRE PROCESOS DE NEGOCIO E INGENIERÍA DEL SOFTWARE. 189, pp. 72 - 78. ?2007. ISSN 1988-3455

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

- 40** Steffen Becker; Carlos Canal; Nikolay Diakov; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat; Massimo Tivolo. Proceedings of the Third International Workshop on Coordination and Adaption Techniques for Software Entities (WCAT 2006). ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE. 189, pp. 1 - 104. Elsevier, 2007. ISSN 1571-0661

DOI: 10.1016/J.ENTCS.2007.05.044

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.371

Resultados relevantes: SCOPUS SJR (2013): 0.371 IPP (2013): 0.478 SNIP (2013): 0.631

- 41** Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. TiTan: a Framework for Aspect-Oriented System Evolution. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING ADVANCES (ICSEA) 2007. 1, pp. 14 - 22. IEEE Computer Society Press, 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Fuente de impacto: CORE

Índice de impacto: B

- 42** Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat. Software Adaptation. L'OBJECT. 12 - 1, pp. 9 - 31. P.ANDRÉ, C.ATTIOGBÉ, 2006. ISSN 1262-1137

DOI: 10.3166/OBJET.12.1.9-31

Tipo de producción: Artículo científico

- 43** Pablo Amaya; Carlos González; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Towards a Subject-Oriented Model-Driven Framework. ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE. 163 - 1, pp. 31 - 44. FranciaElsevier, 2006. ISSN 1571-0661

DOI: 10.1016/J.ENTCS.2006.07.006

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.371

Resultados relevantes: SCOPUS SJR (2013): 0.371 IPP (2013): 0.478 SNIP (2013): 0.631



- 44** Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Aspect Modelling at Architecture Design. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 3527, pp. 41 - 58. Colombia 2005Springer, 2005. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/11494713_4
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.310
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.402
Fuente de impacto: CORE
Índice de impacto: A
Resultados relevantes: JCR La publicación corresponde a un artículo aceptado en la conferencia EWSA'2005. Las actas fueron publicadas como un volumen LNCS indexado en JCR con un factor de impacto de 0.402 (62 de 71) en T3. CORE EWSA (luego ECSA) aparece en Core Conference Ranking calificada como de tipo A. SCOPUS SJR (2013) :0.310 SNIP (2013) :0.516 INDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptación fue de 0.44, 18 aceptados de 41 recibidos.
- 45** Pablo Amaya; Carlos González; Juan Manuel Murillo Rodríguez. MDA and Separation of Aspects: An approach based on multiple views and Subject Oriented Design. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPING - WORKSHOP ON ASPECTORIENTED MODELING. 3527, pp. 1 - 6. ?2005.
DOI: 10.1.1.155.1953
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 46** María Soledad Sánchez Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. COFRE: Environment for Specifying Coordination Requirements using Formal and Graphical Techniques. JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE IN INFORMATION TECHNOLOGY. 36 - 4, pp. 231 - 246. Australian Computer Society, Inc, 2004. ISSN 1443-458X
DOI: 10.1.1.93.7404
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Índice de impacto: 0.04
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.266
Resultados relevantes: JCR En el año 2004 la revista aparecía indexada en la subcategoría Computer Science, Software Engineering con un factor de impacto de 0,036 (puesto 74 de 76) El ratio de aceptación de la revista fue del 26%: se publicaron 6 artículos de los 23 recibidos. SCOPUS SJR (2013) :0.266 SNIP (2013) :1.270
- 47** Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Pascal Poizat. Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities. LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 3344, pp. 133 - 147. Springer, 2004. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0,51
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)



Índice de impacto: 0.310

Resultados relevantes: JCR En el año 2004 la revista aparecía indexada en la subcategoría Computer Science, Theory & Methods con un factor de impacto de 0,51 (puesto 53 de 70, T3) SCOPUS SJR (2013) :0.310 IPP (2013) :0.406 SNIP (2013) :0.516

- 48** Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Documentación de componentes: Una aproximación basada en diagramas de secuencia. REVISTA COLOMBIANA DE COMPUTACIÓN. 5 - 1, pp. 67 - 76. EspañaUniversidad Autónoma de Bucaramanga, 2004. ISSN 1657-2831
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Yadran Eterovic; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Karen Palma. Managing Components Adaptation Using Aspect Oriented Techniques. EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING - ISSUES ON COORDINATION AND ADAPTATION TECHNIQUES. 3344, pp. 101 - 108. Oslo, NorwaySpringer-Verlag, 2004. ISBN 84-688-6782-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 50** María Soledad Sánchez Alonso; Pedro José Clemente Martín; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. CoordMaude: Simplifying Formal Coordination Speciation of Cooperation Environments. ELECTRONIC NOTES IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE. 82 - 3, pp. 643 - 658. Malaga, España2003Elsevier, 2003. ISSN 1571-0661
DOI: 10.1016/S1571-0661(05)82633- 7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.371
Fuente de impacto: CORE
Índice de impacto: B
Resultados relevantes: CORE La publicación corresponde a un artículo aceptado en el congreso LDTA'2003 (Language Descriptions, Tools, and Applications). Esa edición tuvo un ratio de aceptación de 0,44 (11 de 25). LDTA es una conferencia aparece en el Ranking CORE calificada como tipo B SCOPUS Las actas de la conferencia se publicaron en ENTCS (Electronics Notes in Theoretical Computer Science). ENTCS aparece indexada en SCOPUS con índices: SJR (2013) :0.371 SNIP (2013) :0.631
- 51** Amparo Navasa Martínez; Migue Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. Aspect Oriented Software Architecture: a Structural Perspective. ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. EARLY ASPECTS: ASPECT-ORIENTED REQUIREMENTS ENGINEERING AND ARCHITECTURE DESIGN. pp. 1 - 6. Dormunt, Germany?ACM, 2002. ISBN 1-58113-469-X
DOI: 10.1.1.16.8288
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: CORE
Índice de impacto: A
- 52** Pedro José Clemente Martín; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Fernando Sánchez Figueroa. AspectCCM: an Aspect-Oriented extension of the Corma Component Model. EUROMICRO CONFERENCE. 28, pp. 1 - 7. España2002IEEE Computer Society, 2002. ISSN 1089-6503
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.143
Resultados relevantes: SCOPUS SJR (2012) : 0.143 IPP (2012) : 0.119 SNIP (2012) :0.218



- 53** Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Poster Session - European Conference on Object-Oriented Programming. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 2548, pp. 211 - 222. SPRINGER, 2002. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Índice de impacto: 0.52
Fuente de impacto: CORE
Índice de impacto: A
- 54** Fernando Sánchez Figueroa; Roberto Rodríguez Echeverría; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. Adaptability of Distribution Protocols in Object-Oriented Languages. ADA USER JOURNAL. 22 - 1, pp. 44 - 50. Limassol, Chipre2001Ada-Europe, 2001. ISSN 1381-6551
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.101
Resultados relevantes: SCOPUS SJR (2013): 0.101 IPP (2013): 0.053 SNIP (2013): 0.212
- 55** Pilar Bachiller; Alfonso Gazo; Alberto Gómez; José Luis González Sánchez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Transparent Distribution in a Web Application Server. ADVANCES IN BUSINESS SOLUTIONS. pp. 75 - 78. CATEDRAL PUBLICACIONES, 2001. ISBN 84-96086-01-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 56** José Luis González Sánchez; Alfonso Gazo; R.C. Lozano; Pilar Bachiller; P. García; Alberto Gómez; C. Lozano; Juan Manuel Murillo Rodríguez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa; Antonio Manuel Silva Luengo. Desarrollo de una herramienta de tele-formación para la elaboración, gestión y difusión de contenidos docentes. NUCLEAR ESPAÑA. REVISTA DE LA SOCIEDAD NUCLEAR ESPAÑOLA. 26, pp. 66 - 67. Amsterdam Senda Editorial S.L., 2000. ISSN 1137-2885
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** María Soledad Sánchez Alonso; José Luis Herrero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez. Guaranteeing Coherent Software Systems when Composing Coordinated Components. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 1906, pp. 417 - 448. España Springer, 2000. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Categoría:** Computer Software
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.39
Fuente de impacto: CORE
Índice de impacto: A
Resultados relevantes: JCR Este artículo corresponde a las actas del congreso Coordination Languages and Models del año 2000 recogidas en JCR en la zona alta del tercer tercio. CORE El congreso aparece en Core Conference Ranking (<http://www.core.edu.au>) como tipo A, en la sección Computer Software. ÍNDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptación de este congreso es muy severo: 0.52 (27 aceptados/52 recibidos)
- 58** Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; Luis Antonio Álvarez Llorente. Coordinated Roles: Promoting Reusability of Coordinated Active Objects Using Event Notification Protocols. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 1543, pp. 53 - 68. 1999Springer-Verlag, 1999. ISSN 0302-9743
DOI: 10.1007/3-540-48919-3_6
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.87

Posición de publicación: 13

Categoría: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Resultados relevantes: JCR Este artículo corresponde a las actas del congreso Coordination Languages and Models recogidas en JCR en primer tercio. CORE El congreso aparece en Core Conference Ranking (<http://www.core.edu.au>) como tipo A, en la sección Computer Software. INDICE DE ACEPTACIÓN El índice de aceptaci

- 59** Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Enrique Pedraza. Run-time adaptability of synchronization policies in concurrent object oriented languages. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 1543, pp. 443 - 453. Paris1998Springer, 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** Michael Papathomas; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Inheritance and Expressive Power in Concurrent Object-Oriented Programming. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGES AND MODELS WITH OBJECTS. 1, pp. 45 - 60. Jyväskylä(Finlandia): Hermes, 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

- 61** Juan Hernández; Michael Papathomas; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Coordinating Concurrent Objects: How to deal with the coordination aspect?. EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

- 62** Pedro José Clemente Martín; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Fernando Sánchez Figueroa. Component based System Design and Composition: An Aspect-oriented Approach. COMPONENT BASED SOFTWARE DEVELOPMENT: CASE STUDIES. pp. 109 - 128. WORLD SCIENTIFIC, 2004. ISBN 981-238-828-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 63** Pedro José Clemente Martín; Juan María Hernández Núñez; José Luis Herrero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa. Aspect Orientation in the Software life cycle: facts and fictions. ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. pp. 407 - 423. 2004ADDISON-WESLEY PROFESSIONAL, 2003. ISBN 0-321-21976-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

- 64** In-Young Ko; Juan Manuel Murillo; Petri Vuorimaa. Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020. Lecture Notes in Computer Science. 12451, Springer, 22/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-3-030-65665-2>>. ISBN 978-3-030-65664-5

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 65** Cesare Pautasso; Fernando Sánchez Figueroa; Kari Systa; Juan Manuel Murillo Rodríguez. Current Trends in Web Engineering - ICWE 2018 International Workshops, Cáceres, Spain, June 5, 2018. Lecture Notes in Computer Science. 11153, Springer, 14/05/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-3-030-03056-8>>. ISBN 978-3-030-03055-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 66** Lars Braubach; Juan Manuel Murillo; Nima Kaviani; Manuel Lama; Loli Burgueño; Naouel Moha; Marc Oriol. Service-Oriented Computing - {ICSOC} 2017 Workshops - Málaga, Noviembre 2017. Lecture Notes in Computer Science. 10797, Springer, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/978-3-319-91764-1>>. ISBN 978-3-319-91763-4

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Roadmap for Quantum Software Engineering: Applying the Lessons Learned from the Classics
Nombre del congreso: 1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20) co-located with IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2020), (Online Conference) Denver Broomfield, Colorado, USA, October, 2020
Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/10/2020
Fecha de finalización: 16/10/2020
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Enrique Moguel; Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. "1st International Workshop on Software Engineering & Technology (Q-SET'20) co-located with IEEE International Conference on Quantum Computing and Engineering (IEEE Quantum Week 2020), (Online Conference) Denver Broomfield, Colorado, USA, October, 2020". 2705, pp. 5 - 13. CEUR-WS.org, 2020. Disponible en Internet en: <<http://ceur-ws.org/Vol-2705/short1.pdf>>.
- 2** **Título del trabajo:** Extending {W3C} Thing Description to Provide Support for Interactions of Things in Real-Time
Nombre del congreso: Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Revised Selected Papers
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 09/06/2020
Fecha de finalización: 12/06/2020
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Daniel Flores-Martín; Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. "Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Revised Selected Papers". 12451, pp. 30 - 41. Springer, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-65665-2_4>.
- 3** **Título del trabajo:** SOLID and PeaaS: Your Phone as a Store for Personal Data
Nombre del congreso: Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Revised Selected Papers
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 09/06/2020
Fecha de finalización: 12/06/2020
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Manuel Jesús Azabal; Javier Berrocal; Sergio Laso; Juan Manuel Murillo; José García-Alonso. "Current Trends in Web Engineering - ICWE 2020 International Workshops, KDWEB, Sem4Tra, and WoT4H, Helsinki, Finland, June 9-12, 2020, Revised Selected Papers". 12451, pp. 5 - 10. Springer, 2020. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-65665-2_1>.
- 4** **Título del trabajo:** Automating the Interactions among IoT Devices using Neural Networks
Nombre del congreso: 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020
Ciudad de celebración: Austin, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/03/2020
Fecha de finalización: 27/03/2020
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Javier Rojo; Daniel Flores-Martín; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal. "2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom



Workshops 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020". pp. 1 - 6. IEEE, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PerComWorkshops48775.2020.9156111>>.

- 5 Título del trabajo:** Deployment of APIs on Android Mobile Devices and Microcontrollers
Nombre del congreso: 2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020
Ciudad de celebración: Austin, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 23/03/2020
Fecha de finalización: 27/03/2020
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Sergio Laso; Marino Linaje; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo; Javier Berrocal. "2020 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2020, Austin, TX, USA, March 23-27, 2020". pp. 1 - 3. IEEE, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PerComWorkshops48775.2020.9156208>>.
- 6 Título del trabajo:** The Talavera Manifesto for Quantum Software Engineering and Programming
Nombre del congreso: Proceedings of the 1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & Programming, Talavera de la Reina, Spain, February 11-12, 2020
Ciudad de celebración: Talavera de la Reina, España
Fecha de celebración: 11/02/2020
Fecha de finalización: 12/02/2020
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Mario Piattini; Guido Peterssen; Ricardo Pérez-Castillo; Jose Luis Hevia; Manuel A. Serrano; Guillermo Hernández; Ignacio García Rodríguez de Guzmán; Claudio Andrés Paradela; Macario Polo; Ezequiel Murina; Luis Jiménez; Juan Carlos Marqueño; Ramsés Gallego; Jordi Tura; Frank Phillipson; Juan Manuel Murillo; Alfonso Niño; Moisés Rodríguez. "1st International Workshop on the QuANtum SoftWare Engineering & Programming, Talavera de la Reina, Spain, February 11-12, 2020". 2561, pp. 1 - 5. CEUR-WS.org, 2020. Disponible en Internet en: <<http://ceur-ws.org/Vol-2561/paper0.pdf>>.
- 7 Título del trabajo:** Dynamically Programmable Virtual Profiles as a Service
Nombre del congreso: 2019 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2019, Leicester, United Kingdom, August 19-23, 2019
Ciudad de celebración: Leicester, Reino Unido
Fecha de celebración: 19/08/2019
Fecha de finalización: 23/08/2019
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Alejandro Pérez-Vereda; Juan Manuel Murillo; Carlos Canal. "2019 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2019, Leicester, United Kingdom, August 19-23, 2019". pp. 1789 - 1794. IEEE, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SmartWorld-UIC-ATC-SCALCOM-IOP-SCI.2019.00317>>.
- 8 Título del trabajo:** Extensible Environment for Monitoring and Detecting Symptoms of Depression
Nombre del congreso: 2019 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2019, Leicester, United Kingdom, August 19-23, 2019
Ciudad de celebración: Leicester, Reino Unido
Fecha de celebración: 19/08/2019
Fecha de finalización: 23/08/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Enrique Moguel; Javier Berrocal; José García-Alonso; Daniel Flores-Martín; Jaime Galán-Jiménez; Juan Manuel Murillo. "2019 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computing, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCom/IOP/SCI 2019, Leicester, United Kingdom, August 19-23, 2019". pp. 1870 - 1875. IEEE, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SmartWorld-UIC-ATC-SCALCOM-IOP-SCI.2019.00329>>.

9 Título del trabajo: Towards a Runtime Devices Adaptation in a Multi-Device Environment Based on People's Needs

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2019, Kyoto, Japan, March 11-15, 2019

Fecha de celebración: 11/03/2019

Fecha de finalización: 15/03/2019

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Daniel Flores-Martín; Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. "IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops, PerCom Workshops 2019, Kyoto, Japan, March 11-15, 2019". pp. 304 - 309. IEEE, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/PERCOMW.2019.8730859>>.

10 Título del trabajo: Monitoring Food Intake in an Aging Population: A Survey on Technological Solutions

Nombre del congreso: 12th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, UCAmI 2018, Punta Cana, Dominican Republic, December 4-7, 2018

Ciudad de celebración: Punta Cana, República Dominicana

Fecha de celebración: 04/12/2018

Fecha de finalización: 07/12/2018

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Enrique Moguel; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; José García-Alonso; David Mendes; César Fonseca; Manuel Lopes. "12th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, UCAmI 2018, Punta Cana, Dominican Republic, December 4-7, 2018". 2 - 19, pp. 445 - 445. MDPI, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/proceedings2190445>>.

11 Título del trabajo: Situational and Adaptive Context-Aware Routing for Opportunistic IoT Networks

Nombre del congreso: 28th International Telecommunication Networks and Applications Conference, ITNAC 2018, Sydney, Australia, November 21-23, 2018

Ciudad de celebración: Sydney, Australia

Fecha de celebración: 21/11/2018

Fecha de finalización: 23/11/2018

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Jaime Galán-Jiménez; Javier Berrocal; José García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "28th International Telecommunication Networks and Applications Conference, ITNAC 2018, Sydney, Australia, November 21-23, 2018". pp. 1 - 6. {IEEE} Computer Society, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ATNAC.2018.8615241>>.

12 Título del trabajo: Towards Multi-Device Context Aware Systems for Elders Well-being

Nombre del congreso: ACM International Joint Conference and 2018 International Symposium on Pervasive and Ubiquitous Computing and Wearable Computers, UbiComp/ISWC 2018 Adjunct, Singapore, October 08-12, 2018

Ciudad de celebración: Adjunct, Singapur

Fecha de celebración: 08/10/2018

Fecha de finalización: 12/10/2018

Forma de contribución: Libro o monografía científica



Javier Berrocal; José García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Proceedings of the 2018 ACM International Joint Conference and 2018 International Symposium on Pervasive and Ubiquitous Computing and Wearable Computers, UbiComp/ISWC 2018 Adjunct, Singapore, October 08-12, 2018". pp. 750 - 753. ACM, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1145/3267305.3267706>>.

- 13 Título del trabajo:** Situational-Context for Virtually Modeling the Elderly
Nombre del congreso: Ambient Intelligence - Software and Applications -, 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018, Toledo, Spain, 20-22 June 2018
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 20/06/2018
Fecha de finalización: 22/06/2018
Forma de contribución: Libro o monografía científica
José García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo; David Mendes; César Fonseca; Manuel Lopes. "Ambient Intelligence - Software and Applications -, 9th International Symposium on Ambient Intelligence, ISAmI 2018, Toledo, Spain, 20-22 June 2018". 806, pp. 298 - 305. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-01746-0_35>.
- 14 Título del trabajo:** Towards Dynamically Programmable Devices Using Beacons
Nombre del congreso: ICWE 2018 International Workshops, Cáceres, Spain, June 5, 2018, Revised Selected Papers
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 05/06/2018
Fecha de finalización: 08/06/2018
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Alejandro Pérez-Vereda; Daniel Flores-Martín; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Current Trends in Web Engineering - {ICWE} 2018 International Workshops, MATWEP, EnWot, KD-WEB, WEOD, TourismKG, Cáceres, Spain, June 5, 2018, Revised Selected Papers". 11153, pp. 49 - 58. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-03056-8_5>.
- 15 Título del trabajo:** Seamless Interactions on the Internet of Things. A Spotify-Based Proof of Concept
Nombre del congreso: Service-Oriented Computing - ICSOC 2017 Workshops , Málaga, Spain, November 13-16, 2017, Revised Selected Papers
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 13/11/2017
Fecha de finalización: 16/11/2017
Forma de contribución: Libro o monografía científica
José García-Alonso; Javier Berrocal; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Service-Oriented Computing - {ICSOC} 2017 Workshops - ASOCA, ISyCC, WESOACS, and Satellite Events, Málaga, Spain, November 13-16, 2017, Revised Selected Papers". 10797, pp. 124 - 136. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-91764-1_10>.
- 16 Título del trabajo:** Situational context in the programmable world
Nombre del congreso: 2017 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computed, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing, Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCOM/IOP/SCI 2017, San Francisco, CA, USA, August 4-8, 2017
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/08/2017
Fecha de finalización: 07/08/2018
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Javier Berrocal; José García-Alonso; Jaime Galán-Jiménez; Juan Manuel Murillo; Niko Mäkitalo; Tommi Mikkonen; Carlos Canal. "2017 IEEE SmartWorld, Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced & Trusted Computed, Scalable Computing & Communications, Cloud & Big Data Computing,



Internet of People and Smart City Innovation, SmartWorld/SCALCOM/UIC/ATC/CBDCom/IOP/SCI 2017, San Francisco, CA, USA, August 4-8, 2017". pp. 1 - 8. IEEE, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/UIC-ATC.2017.8397663>>.

17 Título del trabajo: Using Beacons for Creating Comprehensive Virtual Profiles

Nombre del congreso: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence - 10th International Conference, UCAMl 2016, San Bartolomé de Tirajana, Gran Canaria, Spain, November 29 - December 2, 2016

Ciudad de celebración: San Bartolomé de Tirajana - Gran Canaria, España

Fecha de celebración: 29/11/2016

Fecha de finalización: 02/12/2016

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Angela Barriga Rodriguez; Alejandro Rodríguez Tena; Jos{é} García-Alonso; Javier Berrocal; Ricardo Flores Rosco; Juan Manuel Murillo. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence - 10th International Conference, UCAMl 2016, San Bartolom{é} de Tirajana, Gran Canaria, Spain, November 29 - December 2, 2016, Proceedings, Part {II}". 10070, pp. 295 - 306. 2016. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-48799-1_34>.

18 Título del trabajo: Towards Distributed and Context-Aware Human-Centric Cyber-Physical Systems

Nombre del congreso: Advances in Service-Oriented and Cloud Computing - Workshops of ESOC 2016, Vienna, Austria, September 5-7, 2016, Revised Selected Papers

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 05/09/2016

Fecha de finalización: 07/09/2016

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Jos{é} Garc{í}a-Alonso; Javier Berrocal; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Advances in Service-Oriented and Cloud Computing - Workshops of ESOC 2016, Vienna, Austria, September 5-7, 2016, Revised Selected Papers". 707, pp. 59 - 73. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-72125-5_5>.

19 Título del trabajo: The Fall and Rise of NimBees

Nombre del congreso: 42th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2016, Limassol, Cyprus, August 31 - Sept. 2, 2016

Ciudad de celebración: Limassol, Chipre

Fecha de celebración: 31/08/2016

Fecha de finalización: 02/09/2016

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo. "42th Euromicro Conference on Software Engineering and Advanced Applications, SEAA 2016, Limassol, Cyprus, August 31 - Sept. 2, 2016". pp. 136 - 139. {IEEE} Computer Society, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/SEAA.2016.27>>.

20 Título del trabajo: Liquid Context: Migrating the Users' Context Across Devices

Nombre del congreso: Current Trends in Web Engineering - ICWE 2016 International Workshops, Lugano, Switzerland, June 6-9, 2016, Revised Selected Papers

Ciudad de celebración: Lugano, Suiza

Fecha de celebración: 06/06/2016

Fecha de finalización: 09/06/2016

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Javier Berrocal; José García-Alonso; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo. "Current Trends in Web Engineering - ICWE 2016 International Workshops, DUI, TELERISE, SoWeMine, and Liquid Web, Lugano, Switzerland, June 6-9, 2016, Revised Selected Papers". 9881, pp. 128 - 141. 2016. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-46963-8_11>.



- 21 Título del trabajo:** JET: A proof of Concept Enabling Mobile Devices as Personal Profile Providers
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 15/09/2015
Fecha de finalización: 17/09/2015
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
José Javier Berrocal Olmeda; Carlos Canal; José Manuel García Alonso; Niko Makitalo; Tommi Mikkonen; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 22 Título del trabajo:** People as a Service y la Ingeniería del Software Guiada por Búsqueda
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 15/09/2015
Fecha de finalización: 17/09/2015
Entidad organizadora: SISTEDES
Ciudad entidad organizadora: Santander, España
Forma de contribución: Artículo científico
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 23 Título del trabajo:** SafeWalks: Aplicación móvil de supervisión de pacientes de Alzheimer
Nombre del congreso: Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 15/09/2015
Fecha de finalización: 17/09/2015
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Pérez Lozano; Alejandro Pérez Vereda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal.
- 24 Título del trabajo:** Towards Collaborative Human-Centric CPS
Nombre del congreso: Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 15/09/2015
Fecha de finalización: 15/09/2015
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
José Javier Berrocal Olmeda; Carlos Canal; José Manuel García Alonso; Juan María Hernández Núñez; Niko Makitalo; Tommi Mikkonen; Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 25 Título del trabajo:** Smartphones as Personal Profile Providers: Enhancing Mobile App Architectures
Nombre del congreso: ICSE. 2nd ACM International Conference on Mobile Software Engineering and Systems
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 16/05/2015
Fecha de finalización: 17/05/2015
Entidad organizadora: SISTEDES



Forma de contribución: Artículo científico

José Javier Berrocal Olmeda; Carlos Canal; José Manuel García Alonso; Niko Makitalo; Tommi Mikkonen; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 134 - 135. ISBN 978-0-7695-5566-9

- 26** **Título del trabajo:** A service-oriented framework for developing cross cloud migratable software
Nombre del congreso: Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 16/09/2014
Fecha de finalización: 19/09/2014
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 57 - 57. ISBN 978-84-697-1153-8
- 27** **Título del trabajo:** People as a Service: a mobile-centric model for providing collective sociological profiles
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 16/09/2014
Fecha de finalización: 19/09/2014
Entidad organizadora: SISTEDES
Ciudad entidad organizadora: Cádiz, España
Forma de contribución: Artículo científico
José Manuel García Alonso; Javier Miranda Carpintero; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 355 - 356. ISBN 978-84-697-1152-1
- 28** **Título del trabajo:** Implementation of Asynchronous Mobile Web Services
Nombre del congreso: International Conference on Cloud Computing and Services Science
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 03/04/2014
Fecha de finalización: 05/04/2014
Entidad organizadora: CLOSER
Forma de contribución: Artículo científico
Marc Jansen; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 645 - 651. Disponible en Internet en: <Services>. ISBN 978-989-758-019-2
- 29** **Título del trabajo:** GEPRODIST: Gestión de proyectos y desarrollo de software de forma distribuida
Nombre del congreso: Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/2013
Fecha de finalización: 19/09/2013
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Fernando Hernández; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 97 - 102. ISBN 978-84-695-8351-7

- 30** **Título del trabajo:** MULTICLAPP: A framework for modeling and developing multicloud migratable applications
Nombre del congreso: Jornadas en Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/2013
Fecha de finalización: 20/09/2013
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 399 - 411. ISBN 978-84-695-8310-4
- 31** **Título del trabajo:** Towards cloud-enabled mobile devices and applications
Nombre del congreso: Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/09/2013
Fecha de finalización: 19/09/2013
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 51 - 65. ISBN 978-84-695-8351-7
- 32** **Título del trabajo:** A UML profile for modeling multicloud applications
Nombre del congreso: European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/09/2013
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 180 - 187. ISBN 978-3-642-40650-8
- 33** **Título del trabajo:** Architecting infrastructures for cloud-enabled mobile devices
Nombre del congreso: European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing - Advances in Service-Oriented and Cloud computing
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 11/09/2013
Fecha de finalización: 13/09/2013
Entidad organizadora: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 277 - 287. ISBN 978-3-642-45363-2
- 34** **Título del trabajo:** Developing migratable multicloud applications based on MDE and adaptation techniques
Nombre del congreso: Nordic Symposium on Cloud Computing & Internet Technologies
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 02/09/2013
Fecha de finalización: 03/09/2013



Entidad organizadora: SINTEF

Forma de contribución: Artículo científico

Joaquín Guillén; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 30 - 37. ISBN 978-1-4503-2307-9

- 35 Título del trabajo:** Development of Adaptive Multi-Cloud Applications
Nombre del congreso: International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/02/2013
Fecha de finalización: 21/02/2013
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillén; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 321 - 330. ISBN 978-989-8565-42-6
- 36 Título del trabajo:** Architectural Variability Management in Multi-Layer
Nombre del congreso: Internation Workshop on Feature-Oriented Software Development
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 24/09/2012
Fecha de finalización: 25/09/2012
Entidad organizadora: International Conference of Software Language Engineering
Forma de contribución: Artículo científico
Jose García-Alonso; Javier Berrocal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 29 - 36. Disponible en Internet en: <Applications Through Feature Models>. ISBN 978-1-4503-1309-4
- 37 Título del trabajo:** Identifying adaptation needs to avoid the vendor lock-in effect in the deployment of cloud SBAs
Nombre del congreso: European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing - Workshop on Adaptive Services for the Future Internet
Ciudad de celebración: Bertinoro, Italia
Fecha de celebración: 19/09/2012
Fecha de finalización: 21/09/2012
Entidad organizadora: ICPS
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Miranda Carpintero; Joaquín Guillen; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 12 - 19. ISBN 978-1-4503-1566-1
- 38 Título del trabajo:** Arquitecturas en la nube para nuevos servicios
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 17/09/2012
Fecha de finalización: 17/09/2012
Entidad organizadora: SISTEDES
Juan Manuel Murillo Rodríguez.
- 39 Título del trabajo:** Decoupling Cloud Applications from the Source - A Framework for Developing Cloud Agnostic Software
Nombre del congreso: International Conference on Cloud Computing and Services Science
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal



Fecha de celebración: 18/04/2012

Fecha de finalización: 21/04/2012

Entidad organizadora: Conference on Cloud Computing and Services Science

Forma de contribución: Artículo científico

Joaquín Guillén Melo; Javier Miranda Carpintero; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 70 - 75. ISBN 978-989-8565-05-1

- 40** **Título del trabajo:** Modelado de la variabilidad en arquitecturas multicapa
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Coruña, España
Fecha de celebración: 05/09/2011
Fecha de finalización: 07/09/2011
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
José Manuel García Alonso; Joaquín Guillén; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 895 - 900. ISBN 978-84-9749-486-1
- 41** **Título del trabajo:** Decisiones arquitectónicas y tecnológicas como líneas de producto en el desarrollo dirigido por modelos
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 88 - 97.
- 42** **Título del trabajo:** Java para Aplicaciones corporativas de la Administración
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 263 - 266. ISBN 978-84-92812-51-6
- 43** **Título del trabajo:** Usando técnicas BPM para agilizar la gestión de procesos software y mejorar la alineación con el negocio
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos -Tercer Taller de Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 07/09/2010
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico



José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 14 - 20.
ISSN 1988-3455

44 Título del trabajo: Agilizando las herramientas de gestión de proyectos

Nombre del congreso: Conferencia Agile-Spain

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 01/01/2010

Fecha de finalización: 01/01/2010

Entidad organizadora: Agile-Spain

Forma de contribución: Artículo científico

José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 12.

45 Título del trabajo: Key Technologies and solutions for software factories

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Factorías de Software

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 22/09/2009

Fecha de finalización: 24/09/2009

Entidad organizadora: Calidad del Software

Forma de contribución: Artículo científico

Javier Berrocal; José García-Alonso; Juan Manuel Murillo.

46 Título del trabajo: Patrones para la Extracción de Casos de Uso a partir de Procesos de Negocio

Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller de Procesos de Negocio e Ingeniería de Servicios

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: San Sebastian, España

Fecha de celebración: 08/09/2009

Fecha de finalización: 08/09/2009

Entidad organizadora: SISTEDES

Forma de contribución: Artículo científico

José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 11. ISSN 1988-3455

47 Título del trabajo: Automatizando la gestión del proceso software

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Factorías de Software

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Calidad del Software,

Fecha de celebración: 03/11/2008

Fecha de finalización: 04/11/2008

José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; José Manuel Murillo Rodríguez.

48 Título del trabajo: Automating the software process management

Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Gijón, España

Fecha de celebración: 07/10/2008

Fecha de finalización: 10/10/2008

Entidad organizadora: SISTEDES

Forma de contribución: Artículo científico



José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 15 - 26.
ISBN 978-84-612-5820-8

- 49 Título del trabajo:** Zentipede: Una contribución a la renovación de la gestión del proceso software
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Organizativo - Otros
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 07/10/2008
Fecha de finalización: 10/10/2008
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 391 - 396.
ISBN 978-84-612-5820-8
- 50 Título del trabajo:** A suite of tools for the automation of the management of the software process
Nombre del congreso: International Conference on Global Software Engineering - International Workshop on tool support and requirements management in distributed projects
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Bangalore, India
Fecha de celebración: 17/08/2008
Fecha de finalización: 17/08/2008
Entidad organizadora: University of Twente
Forma de contribución: Artículo científico
José Javier Berrocal Olmeda; José Manuel García Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 14 - 19.
ISSN 1574-0846
- 51 Título del trabajo:** Documentation Center: Simplifying the documentation of software project
Nombre del congreso: International Symposium on Wikis - Third Workshop on Wikis for software engineering
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 01/01/2008
Fecha de finalización: 01/01/2008
Entidad organizadora: University of Porto
Forma de contribución: Artículo científico
José Manuel García Alonso; José Javier Berrocal Olmeda; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 7.
- 52 Título del trabajo:** Safe Dynamic Adaptation using Aspect-Oriented Programming
Nombre del congreso: International Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities. WCAT '07
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 31/07/2007
Fecha de finalización: 31/07/2007
Entidad organizadora: European Conference on Object Oriented Programming
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal.
ISBN 978-84-690-6993-6
- 53 Título del trabajo:** AOP and Dynamic Component Adaptation
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Desarrollo de Software Orientado a Aspectos



Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 03/10/2006

Fecha de finalización: 03/10/2006

Entidad organizadora: SISTEDES

Forma de contribución: Artículo científico

Javier Cámara; Carlos Canal; Javier Cubo; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 27 - 34.

54 Título del trabajo: Evolución de Sistemas Orientados a Aspectos Utilizando Patrones de Interacción

Nombre del congreso: adas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD'2006

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Sitges, España

Fecha de celebración: 03/10/2006

Fecha de finalización: 06/10/2006

Entidad organizadora: SISTEDES

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 325 - 334. ISBN 84-95999-99-4

55 Título del trabajo: Extending the Rapide ADL to Specify Aspect Oriented Software Architectures

Nombre del congreso: International Conference on Software Engineering and Data Engineering (SEDE-2006)

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Los Ángeles, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/07/2006

Fecha de finalización: 08/07/2006

Entidad organizadora: International Society for Computers and Their Applications

Forma de contribución: Artículo científico

Karen Palma; Yadran Eterovic; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 170 - 176.

56 Título del trabajo: Making Aspect Oriented System Evolution Safer

Nombre del congreso: European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on Reflection, AOP and Meta-Data for Software Evolution

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Nantes, Francia

Fecha de celebración: 04/07/2006

Fecha de finalización: 04/07/2006

Entidad organizadora: European Conference on Object-Oriented Programming

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 23 - 34.

57 Título del trabajo: Síntesis de patrones de interacción a partir de diagramas de secuencias de UML

Nombre del congreso: Congreso Española de Informática - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 14/09/2005

Fecha de finalización: 16/09/2005

Entidad organizadora: SISTEDES

Forma de contribución: Artículo científico



Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 83 - 90. ISBN 84-9732-434-X

- 58 Título del trabajo:** Una aproximación metodológica para soportar la evolución de requisitos a partir de un modelo arquitectónico OA
Nombre del congreso: Congreso Española de Informática - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 14/09/2005
Fecha de finalización: 16/09/2005
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 241 - 246. ISBN 84-9732-434-X
- 59 Título del trabajo:** AspectLEDA: Un Lenguaje de descripción arquitectónica orientado a aspectos
Nombre del congreso: Congreso Española de Informática - Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 13/09/2005
Fecha de finalización: 13/09/2005
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 24 - 31. ISBN 84-7723-670-4
- 60 Título del trabajo:** AspectMDA: Hacia un desarrollo incremental consistente integrando Orientación a Aspectos y MDA
Nombre del congreso: Congreso Española de Informática - Taller Desarrollo Software Dirigido por Modelos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 13/09/2005
Fecha de finalización: 13/09/2005
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Amaya; Carlos González; J.M: Murillo. pp. 1 - 9.
- 61 Título del trabajo:** Using Interaction Patterns for Making Adaptors among Software Components
Nombre del congreso: European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 25/07/2005
Fecha de finalización: 25/07/2005
Entidad organizadora: European Conference on Object-Oriented Programming
Forma de contribución: Artículo científico
Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Carlos Canal. pp. 63 - 70. ISBN 84-689-2747-3



- 62** **Título del trabajo:** Desarrollo de Sistemas Basados en Componentes Utilizando Diagramas de Secuencia
Nombre del congreso: Conferencia Iberoamericana de Software Engineering Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valparaiso, Chile
Fecha de celebración: 02/05/2005
Fecha de finalización: 06/05/2005
Entidad organizadora: ClbSE
Forma de contribución: Artículo científico
Migue Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Carlos Canal; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 229 - 242.
- 63** **Título del trabajo:** Dos modelos arquitectónicos para el DSOA
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller de desarrollo de software orientado a aspectos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 09/11/2004
Fecha de finalización: 10/11/2004
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Karen Palma; Yadrán Eterovic. pp. 19 - 26. ISBN 84-688-8889-3
- 64** **Título del trabajo:** Separación de Aspectos en MDA: Una aproximación basada en Múltiples vistas
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller de desarrollo de software orientado a aspectos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 09/11/2004
Fecha de finalización: 10/11/2004
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Pablo Amaya; Carlos González; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 13 - 22. ISBN 84-688-8870-2
- 65** **Título del trabajo:** Un modelo de propiedades y dependencias para el análisis orientado a aspectos en MDA
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller de desarrollo de software orientado a aspectos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 09/11/2004
Fecha de finalización: 10/11/2004
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Carlos González; Pablo Amaya; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 49 - 56. ISBN 84-688-8983-0
- 66** **Título del trabajo:** Una arquitectura software para DSOA
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 09/11/2004



Fecha de finalización: 12/11/2004

Entidad organizadora: SISTEDES

Forma de contribución: Artículo científico

Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 267 - 278. ISBN 84-688-8983-0

67 Título del trabajo: AspectJ: una perspectiva práctica del Desarrollo de Software Orientado a Aspectos

Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 12/11/2003

Fecha de finalización: 14/11/2003

Entidad organizadora: SISTEDES

Juan Manuel Murillo Rodríguez.

68 Título del trabajo: Documentación de Componentes: Una aproximación basada en Diagramas de Secuencia

Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos - Taller sobre nuevas tecnologías de la información: Componentes y Servicios Web

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 12/11/2003

Fecha de finalización: 14/11/2003

Entidad organizadora: SISTEDES

Forma de contribución: Artículo científico

Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 9.

69 Título del trabajo: Using an ADL to design Aspect Oriented Systems

Nombre del congreso: European Conference on Object Oriented Programming - Workshop for PhD Students in Object Oriented Systems

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Darmstad, Alemania

Fecha de celebración: 06/10/2003

Fecha de finalización: 25/07/2003

Entidad organizadora: Friedrich-Alexander University

Forma de contribución: Artículo científico

Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez.

70 Título del trabajo: Specifying Cooperation Environment Requirements Using Formal and Graphical Techniques

Nombre del congreso: International Workshop on Requirements Engineering Visualization

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Essen, Alemania

Fecha de celebración: 11/11/2002

Fecha de finalización: 12/11/2002

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Ciudad entidad organizadora: Essen, Alemania

Forma de contribución: Artículo científico

María Soledad Sánchez Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 225 - 239. ISBN 84-96023-01-X



- 71 Título del trabajo:** An Architectural Style to Integrate Components and Aspects
Nombre del congreso: European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on Feature Interaction in Composed System
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 18/06/2001
Fecha de finalización: 22/06/2001
Entidad organizadora: Universität Karlsruhe
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 43 - 48.
- 72 Título del trabajo:** Developing Component Based Systems Using AOP Concepts
Nombre del congreso: European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on PhD Students in Object Oriented Systems
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 18/06/2001
Fecha de finalización: 22/06/2001
Entidad organizadora: Universität Karlsruhe
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 8.
- 73 Título del trabajo:** Modelo arquitectónico para desarrollos de software basado en components no funcionales
Nombre del congreso: Jornadas sobre Innovación y Calidad Docente
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 18/06/2001
Fecha de finalización: 22/06/2001
Entidad organizadora: Asociación de Técnicos de Informática
Forma de contribución: Artículo científico
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 12.
- 74 Título del trabajo:** Searching and Retrieving non-functional Components
Nombre del congreso: European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop on PhD Students in Object Oriented Systems
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 18/06/2001
Fecha de finalización: 22/06/2001
Entidad organizadora: Universität Karlsruhe
Miguel Ángel Pérez Toledano; Amparo Navasa Martínez; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 1 - 8.
- 75 Título del trabajo:** Servicio de Telematriculación para Centros de Enseñanza Universitaria
Nombre del congreso: Jornadas sobre Tecnologías de la Información para la Modernización de las Administraciones Públicas
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 23/10/2000
Fecha de finalización: 25/10/2000
Entidad organizadora: Tecnimap
Forma de contribución: Artículo científico
Pilar Bachiller; Isabel Castuera; Pablo García; José Luis González; Juan Manuel Murillo Rodríguez; María Soledad Sánchez Alonso; Fernando Sánchez Figueroa.



- 76** **Título del trabajo:** Un modelo arquitectónico para desarrollos software basados en componentes funcionales y no funcionales
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 08/10/2000
Fecha de finalización: 10/10/2000
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 109 - 118.
- 77** **Título del trabajo:** Adaptability of distribution protocols using the Disguises Model approach
Nombre del congreso: International Symposium on Distributed Objects and Applications (DOA'00)
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica
Fecha de celebración: 21/09/2000
Fecha de finalización: 23/09/2000
Entidad organizadora: IEEE Computer Society
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; José Luis Herrero; Roberto Rodríguez Echeverría. pp. 315 - 322. ISBN 0-7695-0819-7
- 78** **Título del trabajo:** Distribución de objetos transparente, dinámica e independiente de la plataforma basada en disfraces.
Nombre del congreso: Jornadas en Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'99,
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 24/11/1999
Fecha de finalización: 26/11/1999
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Roberto Rodríguez Echeverría. pp. 431 - 442. ISBN 84-699-0956-8
- 79** **Título del trabajo:** Simulación del comportamiento en entornos de cooperación de objetos activos mediante Maude
Nombre del congreso: Jornadas en Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'99,
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 24/11/1999
Fecha de finalización: 26/11/1999
Entidad organizadora: SISTEDES
Forma de contribución: Artículo científico
María Soledad Sánchez Alonso; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Amparo Navasa Martínez; Miguel Ángel Pérez Toledano; Antonio Polo Márquez. pp. 269 - 280. ISBN 84-699-0956-8
- 80** **Título del trabajo:** Reusable and Flexible Coordination of Concurrent Objects with Coordinated Roles
Nombre del congreso: Argentine Symposium on Object-Oriented Programming, ASOO'99
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 06/09/1999



Fecha de finalización: 10/09/1999

Entidad organizadora: Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa

Forma de contribución: Artículo científico

Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan Hernández Núñez; Alberto Gómez Mancha; Fernando Sánchez Figueroa. pp. 59 - 71.

- 81 Título del trabajo:** Adaptability in Concurrent Object Oriented Languages.
Nombre del congreso: 3rd World Multiconference on: Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 99)
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 04/07/1999
Fecha de finalización: 08/07/1999
Entidad organizadora: University of Southern Mississippi
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Alberto Gómez Mancha. pp. 341 - 346. ISBN 960-8052-00-9
- 82 Título del trabajo:** Coordinación de Objetos Concurrentes con ActiveJava
Nombre del congreso: VII Jornadas de Concurrencia
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/06/1999
Fecha de finalización: 01/06/1999
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa. pp. 223 - 234.
- 83 Título del trabajo:** ActiveJava, un modelo de programación concurrente orientado a objeto
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Software JIS'98
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 11/11/1998
Fecha de finalización: 13/11/1998
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Luis Antonio Álvarez Llorente; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez. pp. 243 - 253. ISBN 84-95095-45-9
- 84 Título del trabajo:** Roles y Coordinadores de Roles: Componentes de coordinación para objetos activos
Nombre del congreso: III Jornadas de Ingeniería del Software JIS'98
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 11/11/1998
Fecha de finalización: 13/11/1998
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; Luis Antonio Álvarez Llorente. pp. 231 - 242. ISBN 84-95095-45-9

- 85** **Título del trabajo:** Cambio dinámico de políticas de sincronización en lenguajes concurrentes orientados a objeto
Nombre del congreso: VI Jornadas de Concurrencia
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 01/06/1998
Fecha de finalización: 01/06/1998
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Enrique Pedraza. pp. 25 - 39.
- 86** **Título del trabajo:** Un modelo de coordinación para grupos de objetos concurrentes
Nombre del congreso: VIII Jornadas de Paralelismo
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, España
Fecha de celebración: 10/09/1997
Fecha de finalización: 12/09/1997
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; María Luisa Durán; Jorge Quirós; Manuel Cotallo. pp. 405 - 414.
- 87** **Título del trabajo:** Aplicación de la notificación de estados a la separación del aspecto de coordinación
Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería de Software
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastian, España
Fecha de celebración: 03/09/1997
Fecha de finalización: 05/09/1997
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Manuel Murillo Rodríguez; Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; Manuel Cotallo. pp. 286 - 295.
- 88** **Título del trabajo:** Coordination in Object-Oriented Concurrent Programming Languages
Nombre del congreso: European Conference on Object-Oriented Programming - Workshop for PhD Students in Object-Oriented Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jyväskylä, Finlandia
Fecha de celebración: 01/06/1997
Fecha de finalización: 01/06/1997
Entidad organizadora: European Conference on Object-Oriented Programming
Forma de contribución: Artículo científico
Juan Manuel Murillo Rodríguez. pp. 412 - 412. ISSN 0302-9743
- 89** **Título del trabajo:** Adaptabilidad y componibilidad de software orientado a objetos
Nombre del congreso: I Jornadas en Ingeniería del Software
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 01/11/1996



Fecha de finalización: 01/11/1996

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Forma de contribución: Artículo científico

Juan María Hernández Núñez; Fernando Sánchez Figueroa; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Manuel Barrena García; Antonio Polo Márquez. pp. 171 - 178.

90 Título del trabajo: Composición de Restricciones de Sincronización en Lenguajes Concurrentes Orientados a Objetos

Nombre del congreso: Jornadas de Informática

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Almuñecar, España

Fecha de celebración: 15/07/1996

Fecha de finalización: 19/07/1996

Entidad organizadora: Asociación Española de Informática y Automática

Forma de contribución: Artículo científico

Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Manuel Barrena García; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Antonio Polo Márquez. pp. 575 - 584. ISBN 84-8254-080-7

91 Título del trabajo: Issues in Composability of Synchronization Constraints in Concurrent Object-Oriented Languages,

Nombre del congreso: 10th European Conference on Object-Oriented Programming (ECOOP'96)

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Linz, Austria

Fecha de celebración: 08/07/1996

Fecha de finalización: 12/07/1996

Entidad organizadora: University of Linz

Forma de contribución: Artículo científico

Fernando Sánchez Figueroa; Juan María Hernández Núñez; Manuel Barrena García; Juan Manuel Murillo Rodríguez; Antonio Polo Márquez. pp. 102 - 109. ISBN 3-920993-67-5

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 5th Workshop on Management of resources and services in Cloud and Sky computing (MICAS 2016)
Entidad de afiliación: University of Timisoara
Fecha de inicio-fin: 24/09/2016 - 27/09/2016
- 2 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XI Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/09/2016 - 16/09/2016
- 3 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XXI Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/09/2016 - 16/09/2016



- 4 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IV Workshop on Cloud for the IoT (CLIOT 2016)
Entidad de afiliación: University of Vienna
Fecha de inicio-fin: 05/09/2016 - 05/09/2016
- 5 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 42nd Euromicro Conference series on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA 2016)
Entidad de afiliación: University of Cyprus
Fecha de inicio-fin: 31/08/2016 - 02/09/2016
- 6 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 16th International Conference on Web Engineering (ICWE 2016)
Entidad de afiliación: University of Lugano
Fecha de inicio-fin: 06/06/2016 - 09/06/2016
- 7 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 1st workshop on Liquid Software
Entidad de afiliación: University of Lugano
Fecha de inicio-fin: 06/06/2016 - 09/06/2016
- 8 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 4th Workshop on Management of resources and services in Cloud and Sky computing (MICAS 2015)
Entidad de afiliación: University of Timisoara
Fecha de inicio-fin: 21/09/2015 - 22/09/2015
- 9 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XI Jornada de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Tipo de actividad: Presidente del Comité de Programa
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/09/2015 - 17/09/2015
- 10 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XX Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/09/2015 - 17/09/2015
- 11 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las III Workshop on Cloud for the IoT (CLIOT 2015)
Entidad de afiliación: University of Messina
Fecha de inicio-fin: 15/09/2015 - 16/09/2015
- 12 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 3th Workshop on Management of resources and services in Cloud and Sky computing (MICAS 2016)
Entidad de afiliación: University of Timisoara
Fecha de inicio-fin: 22/09/2014 - 23/09/2014
- 13 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las X Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 16/09/2014 - 19/09/2014
- 14 Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XIX Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 16/09/2014 - 19/09/2014



- 15** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IX Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/09/2013 - 20/09/2013
- 16** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XVIII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/09/2013 - 20/09/2013
- 17** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de 1st Workshop on Mobile Cloud and Social Perspectives (MoCSop'13)
Entidad de afiliación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/09/2013 - 12/09/2013
- 18** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la Conferencia Agile Spain 2012
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 25/10/2012 - 26/10/2012
- 19** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VIII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/09/2012 - 19/09/2012
- 20** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XVII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/09/2012 - 19/09/2012
- 21** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VII Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/09/2011 - 07/09/2011
- 22** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XVI Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/09/2011 - 07/09/2011
- 23** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la 12th International Conference on Agile Software Development (XP 2011)
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/05/2011 - 13/05/2011
- 24** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VI Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 07/09/2010 - 10/09/2010
- 25** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XV Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 07/09/2010 - 10/09/2010



- 26** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las V Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/09/2009 - 09/09/2009
- 27** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XIV Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/09/2009 - 09/09/2009
- 28** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 2nd Workshop on Autonomic and SELF-adaptive Systems
Entidad de afiliación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/09/2009 - 09/09/2009
- 29** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del Open Source World Conference 2008
Entidad de afiliación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/10/2008 - 22/10/2008
- 30** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IV Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad de Gijón
Fecha de inicio-fin: 07/10/2008 - 08/10/2008
- 31** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XIII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Gijón
Fecha de inicio-fin: 07/10/2008 - 08/10/2008
- 32** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del First Workshop on Autonomic and SELF-adaptive systems
Entidad de afiliación: Universidad de Gijón
Fecha de inicio-fin: 07/10/2008 - 08/10/2008
- 33** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la First European Conference on Software Architecture, ECSA 2007
Entidad de afiliación: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 24/09/2007 - 26/09/2007
- 34** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las III Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/09/2007 - 14/09/2007
- 35** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/09/2007 - 14/09/2007
- 36** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 4th Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'07)
Entidad de afiliación: University of Berlin
Fecha de inicio-fin: 30/07/2007 - 03/08/2007



- 37** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las II Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 03/10/2006 - 06/10/2006
- 38** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las XI Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 03/10/2006 - 06/10/2006
- 39** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 3rd Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities
Entidad de afiliación: University of Nantes
Fecha de inicio-fin: 03/07/2006 - 07/07/2006
- 40** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las I Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/09/2005 - 16/09/2005
- 41** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las X Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/09/2005 - 16/09/2005
- 42** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 2nd Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'05)
Entidad de afiliación: University of Glasgow
Fecha de inicio-fin: 25/07/2005 - 29/07/2005
- 43** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IX Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/11/2004 - 12/11/2004
- 44** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del II Taller de Desarrollo de Software Orientado a Aspectos (DSOA'04)
Entidad de afiliación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/11/2004 - 12/11/2004
- 45** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 1st Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'04)
Entidad de afiliación: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/06/2004 - 18/06/2004
- 46** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VIII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Alicante **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 12/11/2003 - 14/11/2003



- 47** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de la European Conference on Object Oriented Programming - Workshop for PhD Students in Object Oriented Systems
Entidad de afiliación: Friedrich-Alexander University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Darmstad, Alemania
Fecha de inicio-fin: 21/07/2003 - 25/07/2003
- 48** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VII Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/11/2002 - 23/11/2002
- 49** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico del ACM Symposium on Applied Computing 2002
Entidad de afiliación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/03/2002 - 14/03/2002
- 50** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las VI Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 21/11/2001 - 23/11/2001
- 51** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las V Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 08/11/2000 - 10/11/2000
- 52** **Título del comité:** Miembro del Comité Científico de las IV Jornada de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 03/09/1999

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** XI Jornada de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Tipo de actividad: Presidente del Comité de Programa **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/09/2015 - 17/09/2015 **Duración:** 3 días
- 2** **Título de la actividad:** 1st Workshop on Mobile Cloud and Social Perspectives (MoCSop'13)
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 11/09/2013 - 12/09/2013 **Duración:** 2 días
- 3** **Título de la actividad:** Conferencia Agile Spain 2012
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 25/10/2012 - 26/10/2012 **Duración:** 2 días



- 4** **Título de la actividad:** 4th Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'07)
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: University of Berlin
Fecha de inicio-fin: 30/07/2007 - 03/08/2007 **Duración:** 5 días
- 5** **Título de la actividad:** 3rd Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: University of Nantes
Fecha de inicio-fin: 03/07/2006 - 07/07/2006 **Duración:** 5 días
- 6** **Título de la actividad:** 2nd Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities (WCAT'05)
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: University of Glasgow
Fecha de inicio-fin: 25/07/2005 - 29/07/2005 **Duración:** 5 días
- 7** **Título de la actividad:** II Taller de Desarrollo de Software Orientado a Aspectos (DSOA'04)
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/11/2004 - 12/11/2004 **Duración:** 3 días
- 8** **Título de la actividad:** 1st Workshop on Coordination and Adaptation Techniques for Software Entities
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: University of Oslo
Fecha de inicio-fin: 14/06/2004 - 18/06/2004 **Duración:** 5 días
- 9** **Título de la actividad:** 15th European Conference on Object Oriented Programming (ECOOP 2002)
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Málaga **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 10/06/2002 - 14/06/2002 **Duración:** 5 días
- 10** **Título de la actividad:** Jornadas de Paralelismo
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/09/1999 - 18/09/1999 **Duración:** 3 días
- 11** **Título de la actividad:** IV Jornadas de Ingeniería del Software
Tipo de actividad: Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 03/09/1999 **Duración:** 3 días



Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Director del Secretariado de Transferencia y Relación con Empresas
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 20/03/2019
- 2 Nombre de la actividad:** Vicerrector de Tecnología de la Información y las Comunicaciones
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Miembro del equipo Gestor de la Universidad de Extremadura a cargo del Rector D. Juan Francisco Duque Carrillo
Fecha de inicio: 29/06/2007 **Duración:** 4 años

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: AEN/CTN 071/SC 38 "SERVICIOS Y PLATAFORMAS PARA APLICACIONES DISTRIBUIDAS (DAPS)
Categoría profesional: VOCAL
Entidad organizadora: AENOR
Fecha de inicio: 01/01/2015

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

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 4 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 5 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 5 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 4 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 1 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012



- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 3 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 5 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 3 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007
- 10** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos del programa nacional
Funciones desempeñadas: Evaluación de 2 proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio Especial de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/2002



Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

Descripción: Vencedor en LaunchPad Denmark Business Plan Cup 2013

Entidad concesionaria: Ministry of Foreign Affairs of Denmark. Centre of Innovation Denmark

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad concesionaria: Copenhagen,

Fecha de concesión: 01/05/2013

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Ciudad entidad acreditante: Madrid, España

Fecha de obtención: 01/01/2019

Tipo de entidad: Agencia Estatal

2 Nº de tramos reconocidos: 3

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 31/12/2014

3 Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 31/12/2008

4 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 31/12/2001

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** GESTIÓN UNIVERSITARIA

2 **Descripción del mérito:** PARTICIPACIÓN EN COMITES DE REVISION

3 **Descripción del mérito:** Premio especial de doctorado 2001 en el área científico técnica de la Universidad de Extremadura

4 **Descripción del mérito:** Tramo (sesenio 1996 - 2001) de investigación reconocido por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora

5 **Descripción del mérito:** Tramo (sesenio 2003 - 2008) de investigación reconocido por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora



- 6 Descripción del mérito:** Tramo (sesenio 2009 - 2014) de investigación reconocido por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora
- 7 Descripción del mérito:** Vicerrector de Tecnología de la Información y las Comunicaciones de la Universidad de Extremadura entre Junio de 2007 y Enero de 2011
- 8 Descripción del mérito:** • ACM Symposium on Applied Computing. Special Track on Coordination Models and Languages 2002
- 9 Descripción del mérito:** • Communications of the ACM Octubre 2001- vol 44 num 10. Special Theme Section on Aspect-Oriented Programming
- 10 Descripción del mérito:** • First Workshop on Autonomic and SELF-adaptive systems
- 11 Descripción del mérito:** • I European Conference on Software Architecture
- 12 Descripción del mérito:** • IV Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'99
- 13 Descripción del mérito:** • IV Taller de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos DSDM'07
- 14 Descripción del mérito:** • IX Conferencia de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software
- 15 Descripción del mérito:** • IX Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'04
- 16 Descripción del mérito:** • Journal of Science of Computer Programming – Elsevier
- 17 Descripción del mérito:** • Open Source World Conference 2008
- 18 Descripción del mérito:** • V Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'00
- 19 Descripción del mérito:** • V Taller de Desarrollo de Software Dirigido por Modelos DSDM'08



- 20 Descripción del mérito:** • VI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'01
- 21 Descripción del mérito:** • VII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'02
- 22 Descripción del mérito:** • VIII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'03
- 23 Descripción del mérito:** • X Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'05
- 24 Descripción del mérito:** • XI Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'06
- 25 Descripción del mérito:** • XII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'07
- 26 Descripción del mérito:** • XIII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos, JISBD'08