



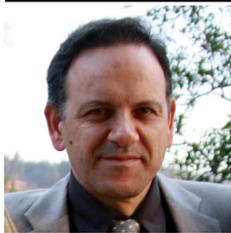
**Francisco José (ORCID  
0000-0001-5572-6229) Suárez  
Alonso**

Generado desde: Universidad de Oviedo

Fecha del documento: 02/08/2020

79883e974619154cd9bde269a670d7d4

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://cv.normalizado.org/>

**Francisco José (ORCID 0000-0001-5572-6229) Suárez Alonso**

Apellidos: **Suárez Alonso**  
 Nombre: **Francisco José (ORCID 0000-0001-5572-6229)**  
 DNI: **10845962J**  
 Fecha de nacimiento: **19/08/1965**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 Dirección de contacto: **Campus Universitario de Gijón s/n, EDO 1.2.13**  
 Código postal: **33204**  
 Ciudad de contacto: **GIJÓN**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Principado de Asturias**  
 Teléfono fijo: **(+34) 985182223**  
 Fax: **(+34) 985181986**  
 Correo electrónico: **fjsuarez@uniovi.es**  
 Teléfono móvil: **(+34) 620775887**

**Situación profesional actual****Nombre de la entidad:** Universidad de Oviedo**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de Universidad**Fecha de inicio:** 08/10/2019**Dedicación profesional actual:** Profesor a tiempo completo en el Departamento de Informática**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Oviedo	Coordinador de máster oficial	01/03/2011
2	Universidad de Oviedo	Responsable de convenio ERASMUS	01/09/2006
3	Universidad de Oviedo	Subdirector de centro	19/11/2004

**1 Nombre de la entidad:** Universidad de Oviedo**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón**Ciudad de trabajo:** España**Categoría/puesto o cargo:** Coordinador de máster oficial**Fecha de inicio:** 01/03/2011**Duración:** 1 año - 7 meses**Dedicación profesional:** Todas las labores de organización docente del Máster en Ingeniería Informática, con directrices a nivel nacional publicadas en el BOE.**2 Nombre de la entidad:** Universidad de Oviedo**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón**Ciudad de trabajo:** España**Categoría/puesto o cargo:** Responsable de convenio ERASMUS



**Fecha de inicio:** 01/09/2006

**Duración:** 13 años

**Dedicación profesional:** Coordinación entre la Universidad de Oviedo y la Universidad de Módena para intercambio de alumnos de Ingeniería Informática e Ingeniería de Telecomunicación

**3 Nombre de la entidad:** Universidad de Oviedo

**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón

**Ciudad de trabajo:** España

**Categoría/puesto o cargo:** Subdirector de centro

**Fecha de inicio:** 19/11/2004

**Duración:** 6 años

**Dedicación profesional:** Coordinador en Ingeniería Informática y Calidad



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Doctor  
**Nombre del título:** INGENIERÍA INDUSTRIAL  
**Entidad que expide el título:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de titulación:** 04/05/1998  
**Nota media del expediente:** Sobresaliente
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** INGENIERÍA INDUSTRIAL  
**Entidad que expide el título:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de titulación:** 12/11/1990  
**Nota media del expediente:** Notable
- 3 Titulación oficial:** Titulado Medio  
**Nombre del título:** INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL  
**Entidad que expide el título:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de titulación:** 28/10/1986  
**Nota media del expediente:** Notable

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Control y Automatización de Procesos Industriales  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de la titulación:** 04/05/1998  
**Título de la tesis:** Diseño y Evaluación de una Metodología de Análisis de Comportamiento de Sistemas de Tiempo Real, implementados sobre Arquitecturas Paralelas de Memoria Distribuida  
**Director/a de tesis:** Daniel Fernando García Martínez  
**Calificación:** Apto CUM LAUDE

## Actividad docente

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

- 1 Título del trabajo:** Despliegue y evaluación de una aplicación IoT cloud basada en fog computing  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Nicolás Martínez Jiménez  
**Calificación:** Sobresaliente 9  
**Fecha de lectura:** 03/07/2020  
**Mención de calidad:** No
- 2 Título del trabajo:** Extensión funcional de la herramienta ProactivaNET mediante el acceso a APIs de fabricantes de computadoras  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alejandro Suárez Sánchez  
**Calificación:** Sobresaliente 9  
**Fecha de lectura:** 22/06/2020  
**Mención de calidad:** No
- 3 Título del trabajo:** Monitorización de motores eléctricos orientada a la detección de anomalías y el mantenimiento predictivo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Luis Magadán Cobo  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 28/06/2019  
**Mención de calidad:** No
- 4 Título del trabajo:** Comparativa de plataformas para el despliegue en la nube de un servicio de videoconferencia basado en código abierto  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Arturo Linares Muñiz  
**Calificación:** Sobresaliente 9  
**Fecha de lectura:** 30/11/2018  
**Mención de calidad:** No
- 5 Título del trabajo:** Estado actual de Implantación y Modernización del Service Desk en la Gestión de Servicios de TI  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Javier Rodríguez García  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 26/06/2018  
**Mención de calidad:** No
- 6 Título del trabajo:** Servicio de videoconferencia con reproducción síncrona de vídeo bajo demanda  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo



**Doctorando-a/alumno-a:** Guillermo Suárez Monjardín  
**Calificación:** Sobresaliente 9  
**Fecha de lectura:** 14/11/2016  
**Mención de calidad:** No

**7 Título del trabajo:** Mejora de la gestión de servicios de TI ofertados por el CAU de la Universidad de Oviedo mediante la adopción de buenas prácticas ITIL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Susana Álvarez Suárez  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 12/07/2016  
**Mención de calidad:** No

**8 Título del trabajo:** Gestión de Servicios de TI basada en buenas prácticas ITIL con una Herramienta se soporte libre  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rocío Montero Gordo  
**Calificación:** Sobresaliente 9  
**Fecha de lectura:** 20/07/2015  
**Mención de calidad:** No

**9 Título del trabajo:** Análisis y mejora de procesos reales de gestión de incidencias siguiendo las mejores prácticas de ITIL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ana LLavona  
**Calificación:** Aprobado  
**Fecha de lectura:** 10/07/2015  
**Mención de calidad:** No

**10 Título del trabajo:** Gestión de Servicios de TI basada en buenas prácticas ITIL con una Herramienta se soporte comercial  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Manuel Marrón Cascudo  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 16/06/2015  
**Mención de calidad:** No

**11 Título del trabajo:** Diseño y Evaluación de una Plataforma Autónoma para el Desarrollo de Actividades de e-Learning Síncrono  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Juan Carlos Granda Candás  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pelayo Nuño Huergo  
**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 19/12/2013  
**Mención de calidad:** No



- 12** **Título del trabajo:** SmartTV  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rubén Menes Hevia  
**Calificación:** Sobresaliente 9.1  
**Fecha de lectura:** 23/07/2013  
**Mención de calidad:** No
- 13** **Título del trabajo:** Realidad aumentada aplicada a la gestión de la prevención de riesgos laborales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Daniel González Losada  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 06/03/2012  
**Mención de calidad:** No
- 14** **Título del trabajo:** PQoS2  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Eduardo García Peretó  
**Calificación:** Sobresaliente 9  
**Fecha de lectura:** 05/10/2011  
**Mención de calidad:** No
- 15** **Título del trabajo:** Demostración de uso de un Set-top Box IPTV en aplicaciones de teleenseñanza síncrona  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Rufino Barbón González  
**Calificación:** Sobresaliente 9.9  
**Fecha de lectura:** 30/09/2011  
**Mención de calidad:** No
- 16** **Título del trabajo:** QoE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Andrés García Mangas  
**Calificación:** Matrícula de Honor  
**Fecha de lectura:** 26/07/2011  
**Mención de calidad:** No
- 17** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de inmersión y navegación por escenarios virtuales en 360° sobre tecnología Adobe Flash  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** José Ángel Álvarez Quiros  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 04/07/2011  
**Mención de calidad:** No



- 18** **Título del trabajo:** Evaluación de la calidad de vídeo percibida  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Manuel Malo de Molina Martínez  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 09/09/2010  
**Mención de calidad:** No
- 19** **Título del trabajo:** PQoS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Eduardo García Peretó  
**Calificación:** Notable 8  
**Fecha de lectura:** 26/07/2010  
**Mención de calidad:** No
- 20** **Título del trabajo:** Evaluación de herramientas de trabajo colaborativo sobre Internet  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ivanka Busta Suárez  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 22/07/2010  
**Mención de calidad:** No
- 21** **Título del trabajo:** Evaluación de la arquitectura Media Foundation de Microsoft  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Adrián Turrado Prieto  
**Calificación:** Sobresaliente 9.1  
**Fecha de lectura:** 16/12/2009  
**Mención de calidad:** No
- 22** **Título del trabajo:** Evaluación de un Set-Top Box para para IPTV como soporte de aplicaciones de video bajo demanda  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Julio Alberto Yanes Marca  
**Calificación:** Sobresaliente 9.2  
**Fecha de lectura:** 23/09/2009  
**Mención de calidad:** No
- 23** **Título del trabajo:** VCR online, grabación y visualización de contenidos de televisión bajo demanda  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Adrián Fernández Mort  
**Calificación:** Matrícula de Honor  
**Fecha de lectura:** 19/03/2009  
**Mención de calidad:** No



- 24** **Título del trabajo:** Caracterización, Evaluación y Optimización de Sistemas Multimedia Interactivos en entornos de E-Learning Síncrono  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Daniel Fernando García Martínez  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Juan Carlos Granda Candás  
**Calificación:** Apto Cum Laude  
**Fecha de lectura:** 28/07/2008  
**Mención de calidad:** No
- 25** **Título del trabajo:** Integración de presentaciones remotas de documentos PDF en un prototipo de sistema de tele-educación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Susana Albor Pérez  
**Calificación:** Notable 8.1  
**Fecha de lectura:** 03/12/2007  
**Mención de calidad:** No
- 26** **Título del trabajo:** Prototipo de sistemas de tele-educación basado en la transmisión multicast de prestaciones powerpoint  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cristina Alvarez de la Fuente  
**Calificación:** Sobresaliente 10  
**Fecha de lectura:** 04/12/2006  
**Mención de calidad:** No
- 27** **Título del trabajo:** Transmisión de video de alta definición sobre protocolo IP mediante tecnología de Streaming  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Antonio Romero Pérez  
**Calificación:** Sobresaliente 9.5  
**Fecha de lectura:** 04/12/2006  
**Mención de calidad:** No
- 28** **Título del trabajo:** Visitas turísticas en un entorno de realidad virtual inmersiva  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Igor Alvarez Suárez  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 05/06/2006  
**Mención de calidad:** No
- 29** **Título del trabajo:** Generación automática de contenidos para un sistema de video digital bajo demanda  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Adrián Fernández Mort  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 05/12/2005  
**Mención de calidad:** No



- 30** **Título del trabajo:** Evaluación de codecs de audio y video con Java  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Jaime Moraleda Barba  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 05/09/2005  
**Mención de calidad:** No
- 31** **Título del trabajo:** Evaluación de codecs de audio/video bajo entorno Windows  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alberto Juan Alcoceba Rodríguez  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 06/06/2005  
**Mención de calidad:** No
- 32** **Título del trabajo:** Sistemas de video bajo demanda móvil basado en tecnología wifi  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Eduardo Arias Martínez  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 06/12/2004  
**Mención de calidad:** No
- 33** **Título del trabajo:** Prototipo de herramienta para análisis de la comprensión de audio y video digital en tiempo real bajo Linux  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Juan Carlos Granda Candás  
**Calificación:** Matrícula de Honor  
**Fecha de lectura:** 06/09/2004  
**Mención de calidad:** No
- 34** **Título del trabajo:** Multimedia bajo demanda en un entorno de comunicación inalámbrica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** María Álvarez Tuñón  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 01/12/2003  
**Mención de calidad:** No
- 35** **Título del trabajo:** Prototipo de decodificador de audio en tiempo real para Streaming, implementando sobre un dispositivo computador móvil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Francisco Javier Martínez Juan  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 07/07/2003  
**Mención de calidad:** No



- 36** **Título del trabajo:** Prototipo de decodificador de audio en tiempo real para Streaming, implementando sobre un dispositivo computador móvil  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Constantino García Muñiz  
**Calificación:** Matricula de Honor  
**Fecha de lectura:** 07/07/2003  
**Mención de calidad:** No
- 37** **Título del trabajo:** Prototipo de sistema basado en películas bajo demanda a través de internet basadas en el servidor de Streaming Darwin  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Diego Alonso López  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 08/01/2003  
**Mención de calidad:** No
- 38** **Título del trabajo:** Generación y gestión de los contenidos multimedia de un curso de Tecnología de Computadores  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** José Ramón San Pedro Alonso  
**Calificación:** Sobresaliente  
**Fecha de lectura:** 03/06/2002  
**Mención de calidad:** No
- 39** **Título del trabajo:** Desarrollo de una librería para evaluación de la arquitectura T9000  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Felipe González García  
**Fecha de lectura:** 01/10/1998  
**Mención de calidad:** No
- 40** **Título del trabajo:** Generación automática de prototipos de aplicaciones de procesamiento de señal de tiempo real, sobre máquinas paralelas de memoria distribuida  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Florián Manuel Pérez Sánchez  
**Fecha de lectura:** 01/10/1996  
**Mención de calidad:** No
- 41** **Título del trabajo:** Sistema de control de manipuladores mediante transputers  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Mónica León Santamaría  
**Fecha de lectura:** 01/10/1994  
**Mención de calidad:** No



- 42** **Título del trabajo:** Diseño e implementación de un sistema computerizado para control del avance de encendido de un motor de 2 tiempos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Faustino Martínez Rodríguez  
**Fecha de lectura:** 01/06/1992  
**Mención de calidad:** No
- 43** **Título del trabajo:** Diseño de Componentes para la Web of Things y Evaluación de su Integración en Aplicaciones IoT  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Oviedo  
**Doctorando-a/alumno-a:** Andrés García Mangas  
**Calificación:** Pendiente  
**Mención de calidad:** No

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

- 1** Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Víctor Corcoba Magaña. Proceedings of the International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT). pp. pendiente - pendiente. (España): UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, ISSN pendiente  
**Denominación del material:** Trabajo autónomo y en equipo potenciados vía prácticas de aula  
**Perfil de destinatarios/as:** Investigadores en innovación educativa  
**Fecha de la elaboración:** 2020  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 2** Francisco José Suárez Alonso; Víctor Corcoba Magaña; Pablo Javier Tuya González; María José Suárez Cabal. Proceedings of the International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT). pp. 497 - 595. (España): UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, ISBN 978-84-9048-799-0  
**Denominación del material:** Monitorización de la cooperación alcanzada y estimación del rendimiento en trabajos en equipo  
**Perfil de destinatarios/as:** Investigadores en innovación docente  
**Fecha de la elaboración:** 2019  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 3** Francisco José Suárez Alonso; José Antonio Sánchez; Pelayo Nuño Huergo; Víctor Corcoba Magaña; Juan Carlos Granda Candás. Actas del Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET). pp. 985 - 996. (España): Universidad de Oviedo, ISBN 978-84-17445-02-7  
**Denominación del material:** Alumnos más Participativos con el uso de Herramientas de Gamificación y Cooperación  
**Perfil de destinatarios/as:** Investigadores en innovación en la docencia  
**Fecha de la elaboración:** 2018  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 4** Actas del Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET). pp. 231 - 242. (España): Universidad de Oviedo, ISBN 978-84-17445-02-7  
**Denominación del material:** Desarrollo de un sistema de detección de incendios mediante drones: un caso de aprendizaje basado en proyectos en el marco de un proyecto coordinado en un Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Perfil de destinatarios/as:** Investigadores en innovación docente  
**Fecha de la elaboración:** 2018



**Tipo de soporte:** Artículo/s

- 5** Francisco José Suárez Alonso. Proceedings of the International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT). pp. 791 - 800. (España): UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, ISBN 978-84-9048-612-2  
**Denominación del material:** Mejora de la docencia en Gestión de Servicios TI mediante aprendizaje basado en proyectos  
**Perfil de destinatarios/as:** Investigadores en innovación docente  
**Fecha de la elaboración:** 2017  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 6** Francisco José Suárez Alonso; Javier Tuya González; Daniel Fernando García Martínez; Roberto García Fernández; Vicente Rodríguez Montequín; Enrique Antonio de la Cal Marín. ReVisión (Revista de Investigación en Docencia Universitaria de la Informática). pp. 67 - 76. (España): Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática (AENUI), ISSN 1989-1199  
**Denominación del material:** Diseño, Implantación y Desarrollo de un Máster en Ingeniería Informática  
**Perfil de destinatarios/as:** Investigadores en docencia universitaria de la informática  
**Fecha de la elaboración:** 2015  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 7** Xicu Xabiel García Pañeda; David Melendi Palacio; Francisco José Suárez Alonso; Raquel Blanco Aguirre; Abel Rionda; Sergio Cabrero. Proceedings of the IEEE International Conference on Engineering and Computer Education (ICECE). pp. 48 - 54. (España): IEEE, ISBN 978-84-8158-561-2  
**Denominación del material:** Cursos de Adaptación al Grado en las Ingenierías Técnicas de la Universidad de Oviedo  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes a congreso de orientación docente  
**Fecha de la elaboración:** 2011  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 8** Daniel Fernando García Martínez; Christian Uría Eismar; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Francisco González Bulnes. International Journal of Education and Information Technologies. pp. 95 - 104. (España): NORTH ATLANTIC UNIVERSITY UNION, ISSN 2074-1316  
**Denominación del material:** A Functional Evaluation of the Commercial Platforms and Tools for Synchronous Distance e-Learning  
**Perfil de destinatarios/as:** Investigadores en enseñanza online síncrona.  
**Fecha de la elaboración:** 2007  
**Tipo de soporte:** Artículo/s
- 9** Javier García Martínez; Manuel García Vázquez; José Ramón Arias García; José Luis Díaz de Arriba; Francisco José Suárez Alonso. Ejercicios de Fundamentos de Computadores y Periféricos. pp. - - -. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, ISBN 84-8317-368-9  
**Denominación del material:** Ejercicios de Fundamentos de Computadores y Periféricos  
**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de la asignatura de Fundamentos de Computadores  
**Fecha de la elaboración:** 2003  
**Tipo de soporte:** Libro
- 10** Javier García Martínez; Manuel García Vázquez; José Ramón Arias García; José Luis Díaz de Arriba; Francisco José Suárez Alonso. Ejercicios de Fundamentos y Estructura de Computadores. pp. - - -. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, ISBN 84-8317-268-2  
**Denominación del material:** Ejercicios de Fundamentos y Estructura de Computadores  
**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de las asignaturas de Fundamentos y Estructura de Computadores  
**Fecha de la elaboración:** 2001



**Tipo de soporte:** Libro

- 11** Javier García Martínez; Manuel García Vázquez; José Ramón Arias García; José Luis Díaz de Arriba; Francisco José Suárez Alonso. Ejercicios de Estructura de Computadores: Volúmenes I. pp. - - -. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, ISBN 84-8317-183-1

**Denominación del material:** Ejercicios de Estructura de Computadores: Volumen I

**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de la asignatura de Estructura de Computadores

**Fecha de la elaboración:** 1999

**Tipo de soporte:** Libro

- 12** José Ramón Arias García; José Luis Díaz de Arriba; Manuel García Vázquez; Javier García Martínez; Francisco José Suárez Alonso. Ejercicios de Estructura de Computadores: Volumen II. pp. - - -. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, ISBN 84-8317-183-X

**Denominación del material:** Ejercicios de Estructura de Computadores: Volumen II

**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos de la asignatura de Estructura de Computadores

**Fecha de la elaboración:** 1999

**Tipo de soporte:** Libro

### Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1** **Título del proyecto:** (2007) Uso de técnicas de E-Learning síncrono contra el absentismo y el fomento de la acción tutorial

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** Caso de estudio correspondiente a una asignatura impartida a nivel de máster

**Dedicación:** Tiempo parcial

**Investigador/a principal:** Juan Carlos Granda Candás

**Número de participantes:** 6

**Entidad financiadora:** Centro de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Duración de la participación:** 1 año

- 2** **Título del proyecto:** (2016) Mejora de la docencia sobre Gestión de Servicios TI mediante aprendizaje basado en proyectos

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Elaboración de la propuesta, dirección del proyecto y elaboración de la memoria final

**Dedicación:** Tiempo parcial

**Investigador/a principal:** Francisco José Suárez Alonso

**Número de participantes:** 4

**Entidad financiadora:** Centro de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Duración de la participación:** 1 año

- 3** **Título del proyecto:** (2017) Potenciando la participación de los alumnos mediante herramientas de gamificación y colaboración

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Elaboración de la propuesta, dirección del proyecto y elaboración de la memoria final

**Dedicación:** Tiempo parcial

**Investigador/a principal:** Francisco José Suárez Alonso

**Número de participantes:** 5

**Entidad financiadora:** Centro de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo



**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Duración de la participación:** 1 año

**4 Título del proyecto:** (2017) Proyecto coordinado en el Máster Universitario en Ingeniería Informática: desarrollo de un sistema de detección de incendios mediante drones

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** Experiencia en una de las asignaturas del proyecto coordinado como coordinador de dicha asignatura

**Dedicación:** Tiempo parcial

**Investigador/a principal:** Rubén Usamentiaga Fernández

**Número de participantes:** 9

**Entidad financiadora:** Centro de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Duración de la participación:** 1 año

**5 Título del proyecto:** (2018) Monitorización de la cooperación alcanzada en trabajos en grupo y estimación del rendimiento de los equipos

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Elaboración de la propuesta, dirección del proyecto y elaboración de la memoria final

**Dedicación:** Tiempo parcial

**Investigador/a principal:** Francisco José Suárez Alonso

**Número de participantes:** 4

**Entidad financiadora:** Centro de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Duración de la participación:** 1 año

**6 Título del proyecto:** (2018) Aprendizaje colaborativo basado en proyectos en el marco del Master Universitario en Ingeniería Informática

**Tipo de participación:** Colaborador

**Aportación al proyecto:** Experiencia en una de las asignaturas del proyecto coordinado como coordinador de dicha asignatura

**Dedicación:** Tiempo parcial

**Investigador/a principal:** Rubén Usamentiaga Fernández

**Número de participantes:** 9

**Entidad financiadora:** Centro de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Duración de la participación:** 1 año

**7 Título del proyecto:** (2019) Promoción del trabajo autónomo y en equipo mediante las prácticas de aula

**Tipo de participación:** Coordinador

**Aportación al proyecto:** Elaboración de la propuesta, dirección del proyecto y elaboración de la memoria final

**Dedicación:** Tiempo parcial

**Investigador/a principal:** Francisco José Suárez Alonso

**Número de participantes:** 3

**Entidad financiadora:** Centro de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Duración de la participación:** 1 año

**8 Título del proyecto:** (2020) Aprendizaje invertido, simulación y cine como apoyo a la docencia en gestión de servicios TIC

**Tipo de participación:** Coordinador



**Aportación al proyecto:** Elaboración de la propuesta, dirección del proyecto y elaboración de la memoria final  
**Dedicación:** Tiempo parcial  
**Investigador/a principal:** Francisco José Suárez Alonso  
**Número de participantes:** 2  
**Entidad financiadora:** Centro de Innovación Docente de la Universidad de Oviedo  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo  
**Duración de la participación:** 1 año

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Denominación del evento:** Trabajo autónomo y en equipo potenciados vía prácticas de aula  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Objetivos del evento:** Mejorar el rendimiento del alumnado en el trabajo autónomo y en equipo mediante las prácticas de aula  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes al congreso International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de la presentación:** 11/11/2020  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
ISSN pendiente
- 2 Denominación del evento:** Monitorización de la cooperación alcanzada y estimación del rendimiento en trabajos en equipo  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Objetivos del evento:** Monitorizar la cooperación alcanzada por los alumnos en los trabajos en equipo y estimar su rendimiento  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes al congreso International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de la presentación:** 06/11/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
ISBN 978-84-9048-799-0
- 3 Denominación del evento:** Alumnos más Participativos con el uso de Herramientas de Gamificación y Cooperación  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Objetivos del evento:** Mejora de la participación de los estudiantes  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes al Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de la presentación:** 26/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo  
ISBN 978-84-17445-02-7
- 4 Denominación del evento:** Desarrollo de un sistema de detección de incendios mediante drones: un caso de aprendizaje basado en proyectos en el marco de un proyecto coordinado en un Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Objetivos del evento:** Coordinación de asignaturas de un máster  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes al Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)

**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de la presentación:** 25/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo  
ISBN 978-84-17445-02-7

**5 Denominación del evento:** Mejora de la docencia en Gestión de Servicios TI mediante aprendizaje basado en proyectos

**Tipo de participación:** Ponencia

**Objetivos del evento:** Mejora de la docencia en Gestión de Servicios TI mediante aprendizaje basado en proyectos

**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes al congreso International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de la presentación:** 25/10/2017

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
ISBN 978-84-9048-612-2

**6 Denominación del evento:** Formación ITGSM en los nuevos Grados y Másteres en Ingeniería Informática

**Tipo de participación:** Ponencia

**Objetivos del evento:** Presentación de los contenidos orientados a la gestión y gobierno de servicios de TI en los nuevos grados y másteres en Ingeniería Informática

**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes al congreso académico 2012 de itSMF España

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de la presentación:** 28/05/2012

**Entidad organizadora:** itSMF España

**7 Denominación del evento:** Presentación del Comité regional de Asturias de itSMF España

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Objetivos del evento:** Presentación del Comité regional de Asturias de itSMF España

**Perfil de destinatarios/as:** Alumnos y Profesionales del ámbito TIC

**Ciudad de celebración:** Gijón, España

**Fecha de la presentación:** 01/03/2012

**Entidad organizadora:** itSMF Asturias

**8 Denominación del evento:** Cursos de Adaptación al Grado en las Ingenierías Técnicas de la Universidad de Oviedo

**Tipo de participación:** Ponencia

**Objetivos del evento:** Presentación de los contenidos de los cursos de adaptación al Grado en las Ingenierías Técnicas de la Universidad de Oviedo

**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes a la VII International Conference on Engineering and Computer Education (ICECE)

**Ciudad de celebración:** Guimarães, Portugal

**Fecha de la presentación:** 28/09/2011

**Entidad organizadora:** IEEE

ISBN 978-972-789-347-8

**9 Denominación del evento:** e-pSylon: Una herramienta para la teleenseñanza síncrona

**Tipo de participación:** Ponencia

**Objetivos del evento:** Presentación de una herramienta de teleenseñanza síncrona orientada a la educación colaborativa

**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes a las XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)

**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España



**Fecha de la presentación:** 09/07/2010

**Entidad organizadora:** Universidad de Santiago de Compostela  
ISBN 84-693-3741-7

- 10 Denominación del evento:** Research on Synchronous e-Learning  
**Tipo de participación:** Ponencia invitada  
**Objetivos del evento:** Presentar el estado actual de desarrollo de la teleenseñanza síncrona  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes a la 4ª asamblea general de la plataforma  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de la presentación:** 10/07/2009  
**Entidad organizadora:** Plataforma Tecnológica Iniciativa Española de Software y Servicios (INES)
- 11 Denominación del evento:** Real-Time Interactive Virtual Classrooms with an easy to use Synchronous e-Learning Tool  
**Tipo de participación:** Póster  
**Objetivos del evento:** Presentación de una herramienta de teleenseñanza síncrona orientada a la educación colaborativa  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes al Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI) 2008  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de la presentación:** 04/07/2008  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona y otras 6 Universidades catalanas  
ISBN 978-84-8458-279-3.
- 12 Denominación del evento:** A Multimedia Tool for Synchronous Distance e-Training of Employees in Geographically Dispersed Industries  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Objetivos del evento:** Presentación de una herramienta de teleenseñanza síncrona orientada a grades corporaciones  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes a la International Conference on Web-based Education (WBE)  
**Ciudad de celebración:** Innsbruck, Austria  
**Fecha de la presentación:** 17/03/2008  
**Entidad organizadora:** IASTED  
ISBN 978-0-88986-723-9
- 13 Denominación del evento:** A Functional Evaluation of the Commercial Platforms and Tools for Synchronous Distance e-Learning  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Objetivos del evento:** Estudio comparativo de herramientas de teleenseñanza síncrona  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes a la International Conference on Educational Technologies (EDUTE)  
**Ciudad de celebración:** Arcachon, Francia  
**Fecha de la presentación:** 13/10/2007  
**Entidad organizadora:** WSEAS  
ISSN 1790-5117
- 14 Denominación del evento:** Interactive Educational Visits with Immersive Virtual Reality  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Objetivos del evento:** Presentación de un sistema de realidad virtual educativo  
**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes a la International Conference on Multimedia and Information and Communication Technologies in Education (m-ICTE)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de la presentación:** 22/11/2006



**Entidad organizadora:** FORMATEX  
ISBN ISBN.: 84-690-2474-4

**15 Denominación del evento:** Sistemas Multimedia Interactivos

**Tipo de participación:** Ponencia

**Objetivos del evento:** Seminario teórico-práctico sobre el estado actual de los sistemas multimedia interactivos

**Perfil de destinatarios/as:** Asistentes a las II Jornadas Iberoamericanas en Telecomunicaciones y Telemática

**Ciudad de celebración:** Cartagena de Indias, Colombia

**Fecha de la presentación:** 29/08/2001

**Entidad organizadora:** Universidad del Cauca

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

**1 Denominación del proyecto:** Monitorización de motores eléctricos en tiempo real orientada a la detección de anomalías de funcionamiento y el mantenimiento predictivo

**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Investigador/es responsable/es:** Francisco José Suárez Alonso

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** IUTA - Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (2.900 €)

**Cód. según financiadora:** SV-19-GIJÓN-1-18

**Fecha de inicio:** 19/06/2019

**Duración del proyecto:** 7 meses

**Resultados más relevantes:** Dirección del proyecto.

**2 Denominación del proyecto:** OCAS: Optimización de Componentes en Arquitecturas para el Procesamiento de Datos de Sensores en el Cloud

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Daniel Fernando García Martínez

**Número de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:** Plan Nacional de I+D+i

**Cód. según financiadora:** RTI2018-094849-B-I00

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración del proyecto:** 3 años

**Resultados más relevantes:** Diseño e Implementación de redes de sensores para instalación en plantas industriales. Desarrollo y Explotación de un aplicación industrial de mantenimiento predictivo.

**3 Denominación del proyecto:** Detección de anomalías de funcionamiento y mantenimiento predictivo de motores eléctricos mediante monitorización en tiempo real

**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Investigador/es responsable/es:** Francisco José Suárez Alonso

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Universidad de Oviedo (6.000 €)

**Cód. según financiadora:** PAPI-19-EMERG-18

**Fecha de inicio:** 01/01/2019

**Duración del proyecto:** 1 año

**Resultados más relevantes:** Dirección del proyecto.



- 4** **Denominación del proyecto:** Desarrollo de técnicas de auto-adaptación para sistemas informáticos  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Investigador/es responsable/es:** Francisco José Suárez Alonso  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:** Plan Nacional de I+D+i (100.188 €)  
**Cód. según financiadora:** MINECO-15-TIN2014-56047-P  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Resultados más relevantes:** Responsable del subproyecto sobre Sistemas Multimedia Interactivos
- 5** **Denominación del proyecto:** Desarrollo de técnicas para la auto-gestión de sistemas informáticos  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** Daniel Fernando García Martínez  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Plan Nacional de I+D+i (31.460 €)  
**Cód. según financiadora:** MICINN-12-TIN2011-24903  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Resultados más relevantes:** Desarrollo de las técnicas relativas a un sistema de teleenseñanza síncrona
- 6** **Denominación del proyecto:** Desarrollo de técnicas para Autonomic Computing  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** Daniel Fernando García Martínez  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Plan Nacional de I+D+i (110.110 €)  
**Cód. según financiadora:** MICINN-08-TIN2008-06045-C02-01  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Resultados más relevantes:** Desarrollo de las técnicas relativas a streaming de audio/vídeo
- 7** **Denominación del proyecto:** Prototipo para Visita Turística de Gijón en un entorno de Realidad Virtual inmersiva  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Investigador/es responsable/es:** Francisco José Suárez Alonso  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (3.868,60 €)  
**Cód. según financiadora:** VTURISM-2006  
**Fecha de inicio:** 01/06/2006 **Duración del proyecto:** 4 meses  
**Resultados más relevantes:** Dirección del proyecto
- 8** **Denominación del proyecto:** Qos-Web: Técnicas para gestionar la Calidad de Servicio en Sistemas Web  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/es responsable/es:** Daniel Fernando García Martínez  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Plan Nacional de I+D+i (35.700 €)  
**Cód. según financiadora:** MEC-05-TSI2005-07876-C03-02  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Resultados más relevantes:** Diseño de las técnicas para los servicios basados en streaming de audio/vídeo
- 9** **Denominación del proyecto:** PASMINA: Implantación de Servidores Multimedia Interactivos de Bajo Coste y Alta Disponibilidad sobre Redes de Cable  
**Calidad en que ha participado:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Investigador/es responsable/es:** Francisco José Suárez Alonso

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Plan Nacional de I+D+I (48.934,41 €)

**Cód. según financiadora:** MCT-01-TIC-3595

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

**Duración del proyecto:** 3 años - 9 meses

**Resultados más relevantes:** Coordinación y concepción general de la solución

**10 Denominación del proyecto:** INSEMIN: Integración de Servicios Multimedia Interactivos de Tiempo Real en Sistemas de Televisión Digital por Cable

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Daniel Fernando García Martínez

**Número de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Programa FEDER de la CEE (206.207,25 €)

**Cód. según financiadora:** 1FD97-0827

**Fecha de inicio:** 01/10/1999

**Duración del proyecto:** 2 años

**Resultados más relevantes:** Diseño de los servicios y de la arquitectura del sistema de soporte

**11 Denominación del proyecto:** NAPP11: Nodo Inteligente para la captura y preprocesamiento de Imágenes Industriales

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Daniel Fernando García Martínez

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Plan Nacional de I+D, CICYT (13.883,38 €)

**Cód. según financiadora:** CC-94-TIC-0158-C0302

**Fecha de inicio:** 02/09/1994

**Duración del proyecto:** 3 años

**Resultados más relevantes:** Diseño de la arquitectura del nodo

**12 Denominación del proyecto:** ESCORT: An Embedded Solution using High-Performance Computing for Cost Effective On-Line Real-Time Monitoring of Industrial Processes

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Daniel Fernando García Martínez

**Número de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:** Programa ESPRIT de la CEE (399.452,89 €)

**Cód. según financiadora:** UE-94-EP-8169-ESCORT

**Fecha de inicio:** 03/05/1994

**Duración del proyecto:** 3 años

**Resultados más relevantes:** Diseño y evaluación de la metodología de análisis del sistema de tiempo real

**13 Denominación del proyecto:** Desarrollo de una Tarjeta Multifunción basada en Microprocesador para la Automatización de Procesos Industriales Complejos

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/es responsable/es:** Daniel Fernando García Martínez

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Plan Nacional de I+D, CICYT (10.818,21 €)

**Cód. según financiadora:** CC-91-ROB-0704

**Fecha de inicio:** 01/01/1991

**Duración del proyecto:** 2 años

**Resultados más relevantes:** Diseño de la arquitectura de la tarjeta multifunción



## Resultados

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

- 1 Descripción:** Participación en el proyecto "Análisis de las Prestaciones de la Arquitectura Data-Translation para la Adquisición y Procesado de Imágenes en Tiempo-Real". Contrato directo con la empresa ENYCA S.A. 1992.
- 2 Descripción:** Participación en el proyecto "Incorporación de servicios de audio y vídeo bajo demanda al sistema digital del periódico La Nueva España sobre la red de cable de Telecable". Contrato directo con la empresa Prensa Asturiana Media S.L., 15/10/2001-15/10/2002, 26.841,20 €.
- 3 Descripción:** Investigador Principal en el proyecto "Análisis, Desarrollo e Implantación de un Sistema de Noticias bajo Demanda para la Productora de Programas del Principado". Contrato directo con la empresa Productora de Programas del principado S.A., 1/5/2004-30/9/2004, 3.561,20 €.
- 4 Descripción:** Participación en el proyecto "eTipo: Sistema de E-Training para la Mejora de la Formación de los Recursos Humanos". Contrato directo con la empresa Arcelor Mittal. 1/1/2006-30/6/2008, 83.520 €.
- 5 Descripción:** Investigador Principal en el proyecto "Realidad aumentada aplicada a la gestión de la prevención de riesgos laborales: Safety Assistant". Financiado por la empresa SINERCO S.L. a través de la Fundación Universidad Empresa, 19/10/2011-17/3/2012, 3624,71 €.

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Luis Magadán Cobo; Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez. Low-cost real-time monitoring of electric motors for the Industry 4.0 (DOI:10.1016/j.promfg.2020.02.057). Procedia Manufacturing. 42, pp. 393 - 398. (España): ELSEVIER, 2020. ISSN 2351-9789  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0.516 SCImago Journal Rank (SJR) **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 2** Pelayo Nuño Huergo; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez. Using self-regulation to increase resilience in overlay networks for interactive multimedia communications (DOI:10.1007/s12083-018-0670-0). Peer-to-Peer Networking and Applications. 12 - 4, pp. 763 - 776. (España): Springer, 2019. ISSN 1936-6442  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2.793 Q2 **Agencia de impacto:** ISI



- 3** Andrés García Mangas; Francisco José Suárez Alonso. WOTPY: A framework for Web of Things applications (DOI:10.1016/j.comcom.2019.09.004). Computer Communications. 147, pp. 235 - 251. (Holanda): Elsevier, 2019. ISSN 0140-3664  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 2,816 Q2 **Agencia de impacto:** ISI
- 4** Pelayo Nuño Huergo; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso. Assessment of heuristics for self-stabilization in real-time interactive communication overlays (DOI:10.1504/IJAHUC.2018.092652). International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing. 28 - 2, pp. 69 - 76. (España): InderScience, 2018. ISSN 1743-8225  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0,560 Q4 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez; Pelayo Nuño Huergo. Assessing the QoE in Video Services Over Lossy Networks (DOI:10.1007/S10922-015-9343-Y). Journal of Network and Systems Management. 24 - 1, pp. 116 - 139. (Alemania): Springer, 2016. ISSN 1064-7570  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1,588 Q3 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** Juan Carlos Granda Candás; Pelayo Nuño Huergo; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso. Autonomic platform for synchronous e-training in dispersed organizations (DOI:10.1007/s10922-013-9290-4). Journal of Network and Systems Management. 23 - 1, pp. 183 - 209. (Alemania): Springer, 2015. ISSN 1064-7570  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 1,078 Q3 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** Francisco José Suárez Alonso; Pelayo Nuño Huergo; Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez. Modeling and Simulation of Computer Networks and Systems. Methodologies and Applications. Computer Networks Performance Modeling and Simulation. pp. 187 - 223. (España): Morgan Kaufman (Elsevier), 2015. ISBN 978-0-12-800887-4  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 8** Francisco José Suárez Alonso; Pablo Javier Tuya González; Daniel Fernando García Martínez; Roberto García Fernández; Vicente Rodríguez Montequín; Enrique Antonio de la Cal Marín; Alfredo Santiago Alguero García. Diseño, Implantación y Desarrollo de un Máster en Ingeniería Informática. Revista de Investigación en Docencia Universitaria de la Informática (ReVisión). 8 - 2, pp. 67 - 76. (España): AENUI (Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática), 2015. ISSN 2531-0607  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 9** Juan Carlos Granda Candás; Pelayo Nuño Huergo; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez. e-Learning: New Technology, Applications and Future Trends. Synchronous e-Learning Tools. pp. 117 - 132. (Estados Unidos de América): Nova Publishers, 2013. ISBN 978-1-62618-961-4  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 10** Pelayo Nuño Huergo; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez. Self-\* in Multimedia Communication Overlays (DOI:10.1016/j.comcom.2012.12.009). Computer Communications. 36 - 7, pp. 817 - 833. (Holanda): Elsevier, 2013. ISSN 0140-3664



**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 1.352 Q2

**Agencia de impacto:** ISI

- 11** Juan Carlos Granda Candás; Pelayo Nuño Huergo; Francisco José Suárez Alonso; María Arancha Pérez. E-pSyLon: a synchronous e-learning platform for staff training in large corporations (DOI:10.1007/s11042-012-1061-9). Multimedia Tools and Applications. 66 - 13, pp. 431 - 463. (España): Springer, 2012. ISSN 1380-7501

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 1,014 Q2

**Agencia de impacto:** ISI

- 12** Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez. Herramienta para la Teleenseñanza Síncrona en Educación Superior. Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje (IEEE-RITA). 6 - 2, pp. 87 - 94. (Estados Unidos de América): IEEE, 2011. ISSN 1932-8540

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** -

**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 13** Juan Carlos Granda Candás; Christian Uría Eismar; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez. e-learning Experiences and Future. Supporting Technologies for Synchronous e-learning. pp. 111 - 128. (Estados Unidos de América): InTech, 2010. ISBN 978-953-307-092-6

**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 14** Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez; Pelayo Nuño Huergo; Francisco José Suárez Alonso. An Efficient Networking Technique for Synchronous e-Learning Platforms in Corporate Environments (DOI:10.1016/j.comcom.2010.02.020). Computer Communications. 33 - 14, pp. 1752 - 1766. (Holanda): Elsevier, 2010. ISSN 0140-3664

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 0,816 Q2

**Agencia de impacto:** ISI

- 15** Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Julio Molleda Meré; Daniel Fernando García Martínez. Linux based Embedded Node for Capturing, Compression and Streaming of Digital Audio and Video. World Academy of Science, Engineering and Technology. 1 - 12, pp. 495 - 500. (España): WASET, 2007. ISSN 1307-6884

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 16** Julio Molleda Meré; Daniel Fernando García Martínez; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso. Real-Time Testing of Steel Strip Welds based on Bayesian Decision Theory. World Academy of Science, Engineering and Technology. 1 - 12, pp. 489 - 494. (España): WASET, 2007. ISSN 1307-6884

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 17** Daniel Fernando García Martínez; Christian Uría Eismar; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Francisco González Bulnes. A Functional Evaluation of the Commercial Platforms and Tools for Synchronous Distance e-Learning. International Journal of Education and Information Technologies. 1 - 2, pp. 95 - 104. (España): NAUN, 2007. ISSN 2074-1316

**Tipo de producción:** Artículo

**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 18** Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Julio Molleda Meré; Daniel Fernando García Martínez. Linux based Embedded Node for Capturing, Compression and Streaming of Digital Audio and Video. TRANSACTIONS ON ENGINEERING, COMPUTING AND TECHNOLOGY. 7, pp. 403 - 408. (España): NAUN, 2005. ISSN 1305-5313  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 19** Julio Molleda Meré; Daniel Fernando García Martínez; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso. Real-Time Testing of Steel Strip Welds based on Bayesian Decision Theory. TRANSACTIONS ON ENGINEERING, COMPUTING AND TECHNOLOGY. 7, pp. 409 - 414. (España): NAUN, 2005. ISSN 1305-5313  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 20** Javier García Martínez; Joaquín Entrialgo Castaño; Daniel Fernando García Martínez; José Luis Díaz de Arriba; Francisco José Suárez Alonso. PET, A Software Monitoring Toolkit for Performance Analysis of Parallel Embedded Applications (DOI:10.1016/S1383-7621(03)00004-3). Performance Evaluation. 48 - 6-7, pp. 221 - 235. (Holanda): Elsevier, 2003. ISSN 1383-7621  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0,770 Q2 **Agencia de impacto:** ISI
- 21** José Ramón Arias García; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; José Ignacio Marín Prendes. Measuring End-to-End Quality of a News-On-Demand Web Service (DOI:10.1007/3-540-45068-8\_50). Lecture Notes in Computer Science. 2722, pp. 271 - 274. (Alemania): Springer, 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** - **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 22** José Ramón Arias García; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; Xicu Xabiel García Pañeda; Víctor Guillermo García García. Evaluation of Video Server Capacity with Regard to Quality of the Service in Interactive News-On-Demand Systems (DOI: 10.1007/3-540-36166-9\_2). Lecture Notes in Computer Science. 2515, pp. 15 - 25. (España): Springer-Verlag, 2002. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0,515 Q3 **Agencia de impacto:** ISI
- 23** Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; Javier García Martínez. Measurement Based Analysis of Temporal Behaviour as Support for Scheduling Problems in Parallel and Distributed Real Time Systems (DOI:10.1016/S1383-7621(99)00050-8). Journal of Systems Architecture. 46 - 10, pp. 931 - 949. (Holanda): Elsevier, 2000. ISSN 1383-7621  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0,173 Q3 **Agencia de impacto:** ISI
- 24** Javier García Martínez; Joaquín Entrialgo Castaño; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez. Model-Driven Monitoring Support for the Multi-View Performance Analysis of Parallel Embedded Applications (DOI:10.1016/S0166-5316(99)00059-0). Performance Evaluation. 39 - 1-4, pp. 81 - 98. (Holanda): Elsevier, 2000. ISSN 0166-5316  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0,593 Q2 **Agencia de impacto:** ISI



- 25** Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez. Behavioural Analysis Methodology oriented to Configuration of Parallel, Real-time and Embedded Systems (DOI:10.1007/10703040\_29). Lecture Notes in Computer Science. 1573, pp. 378 - 395. (España): Springer, 1999. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0,872 Q1 **Agencia de impacto:** ISI
- 26** Daniel Fernando García Martínez; José María López López; Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; Faustino Obeso; Juan Antonio González. A Novel Real-Time Fuzzy-Based Diagnostic System of Roll Eccentricity Influence in Finishing Hot Strip Mills (DOI:10.1109/28.739020). IEEE Transactions on Industry Applications. 34 - 6, pp. 1342 - 1350. (España): IEEE, 1998. ISSN 0093-9994  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** 0,350 Q3 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** Javier García Martínez; Joaquín Entrialgo Castaño; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez. A Model Driven Monitoring Approach to Support the Multi-view Performance Analysis of Parallel Responsive Applications (DOI:10.1007/3-540-68061-6\_10). Lecture Notes in Computer Science. 1469, pp. 14 - 18. (Alemania): Springer, 1998. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** - **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 28** Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; Miguel Cuervo Escribano; José María López López; Faustino Obeso; Manuel Tarrío; Luis Loredó. A Parallel Hot Strip Mill Simulator for Testing Embedded Real-Time Monitoring System (DOI:10.1007/3-540-61142-8\_608). Lecture Notes in Computer Science. 1067, pp. 639 - 645. (Alemania): Springer, 1996. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** - **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 29** Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; José María López López; Faustino Obeso; Juan Antonio González. Parallel Simulation of Finishing Hot Strip Mills (DOI:10.1007/3-540-62095-8\_31). Lecture Notes in Computer Science. 1184, pp. 292 - 301. (Alemania): Springer-Verlag, 1996. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Índice de impacto:** - **Agencia de impacto:** SCOPUS

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Trabajo autónomo y en equipo potenciados vía prácticas de aula  
**Nombre del congreso:** International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 11/11/2020  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Víctor Corcoba Magaña.



- 2** **Título:** Real-time monitoring of electric motors for detection of operating anomalies and predictive maintenance  
**Nombre del congreso:** 10th EAI International Conference on Sensor Systems and Software (S-CUBE 2019)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Braga, Portugal  
**Fecha de realización:** 04/12/2019  
**Entidad organizadora:** European Alliance for Innovation (EAI)  
Luis Magadán Cobo; Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez. pendiente, pp. pendiente - pendiente. ISSN pendiente
- 3** **Título:** Low-cost real-time monitoring of electric motors for the Industry 4.0  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing 2019 (ISM 2019)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Rende, Italia  
**Fecha de realización:** 21/11/2019  
**Entidad organizadora:** University of Calabria, CALTEK  
Luis Magadán Cobo; Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez. pendiente, pp. Pendiente - pendiente. ISSN pendiente
- 4** **Título:** Monitorización de la cooperación alcanzada y estimación del rendimiento en trabajos en equipo  
**Nombre del congreso:** International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 06/11/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
Francisco José Suárez Alonso; Víctor Corcoba Magaña; Pablo Javier Tuya González; María José Suárez Cabal. pp. 497 - 595. ISBN 978-84-9048-799-0
- 5** **Título:** The Current Status and Perspectives of the IT Service Desk  
**Nombre del congreso:** IV Jornada del Comité de Asturias de itSMF España  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Gijón, España  
**Fecha de realización:** 27/09/2018  
**Entidad organizadora:** itSMF España
- 6** **Título:** A Scalable WebRTC Platform based on Open Technologies  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Colmar, Francia  
**Fecha de realización:** 12/07/2018  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Pelayo Nuño Hiergo; Francisco González Bulnes; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez.
- 7** **Título:** Alumnos más Participativos con el uso de Herramientas de Gamificación y Cooperación  
**Nombre del congreso:** Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Gijón, España

**Fecha de realización:** 26/06/2018

**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo

Francisco José Suárez Alonso; José Antonio Sánchez Sánchez; Pelayo Nuño Huergo; Víctor Corcoba Magaña; Juan Carlos Granda Candás. pp. 985 - 996. ISBN 978-84-17445-02-7

- 8** **Título:** Desarrollo de un sistema de detección de incendios mediante drones: un caso de aprendizaje basado en proyectos en el marco de un proyecto coordinado en un Máster Universitario en Ingeniería Informática  
**Nombre del congreso:** Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (CUIEET)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Gijón, España  
**Fecha de realización:** 25/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo  
Rubén Usamentiaga Fernández; Francisco José Suárez Alonso; Pablo Javier Tuya González; María José Suárez Cabal; Víctor Corcoba Magaña; Javier García Martínez; Juan Carlos Granda Candás; Julio Molleda Meré; Jorge Puente Peinador. pp. 231 - 242. ISBN 978-84-17445-02-7
- 9** **Título:** Mejora de la docencia en Gestión de Servicios TI mediante aprendizaje basado en proyectos  
**Nombre del congreso:** International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 25/10/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
Francisco José Suárez Alonso. pp. 791 - 800. ISBN 978-84-9048-612-2
- 10** **Título:** Overlay network based on WebRTC for interactive multimedia communications  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS)  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de realización:** Gijón, España  
**Fecha de realización:** 15/07/2015  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Juan C. Granda Candás; Pelayo Nuño Huergo; Francisco J. Suárez Alonso; Daniel F. García Martínez.
- 11** **Título:** A Self-Managed Resilient Overlay Network for Interactive Multimedia Communications  
**Nombre del congreso:** Symposium on Computers and Communications  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madeira, Portugal  
**Fecha de realización:** 23/06/2014  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Juan Carlos Granda Candás; Pelayo Nuño Huergo; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso.
- 12** **Título:** Formación ITGSM en el contexto de los nuevos Grados y Másteres en Ingeniería Informática  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Académico Internacional en Gobierno y Gestión del Servicio de TI (ITGSM12)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Gijón/Madrid/Cáceres, España  
**Fecha de realización:** 28/05/2012

**Entidad organizadora:** itSMF España

Francisco José Suárez Alonso; Xicu Xabiel García Pañeda; José García Fanjul.

- 13** **Título:** Cursos de Adaptación al Grado en las Ingenierías Técnicas de la Universidad de Oviedo  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Engineering and Computer Education (ICECE)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Guimarães, Portugal  
**Fecha de realización:** 28/09/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Minho  
Xicu Xabiel García Pañeda; David Melendi Palacio; Francisco José Suárez Alonso; Raquel Blanco Aguirre; Abel Rionda; Sergio Cabrero Barros.
- 14** **Título:** Towards Resilient Synchronous e-Training Platforms  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 25/08/2011  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Juan Carlos Granda Candás; Pelayo Nuño Huergo; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso.
- 15** **Título:** Security issues in a Synchronous e-Training Platform  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Vienna, Austria  
**Fecha de realización:** 22/08/2011  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Juan Carlos Granda Candás; Pelayo Nuño Huergo; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso.
- 16** **Título:** Quality assessment of speech codecs in synchronous e-learning Environments  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 11/07/2011  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Juan Carlos Granda Candás; José Quiroga; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso.
- 17** **Título:** Automatic deployment of a communication mesh for synchronous e-Learning activities  
**Nombre del congreso:** International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Nice, Francia  
**Fecha de realización:** 22/08/2010  
**Entidad organizadora:** International Academy, Research and Industry Association  
Pelayo Nuño Huergo; Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso.
- 18** **Título:** E-pSylon: Una herramienta para la teleenseñanza síncrona  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI)  
**Tipo de participación:** Ponencia



**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de realización:** 07/07/2010

**Entidad organizadora:** Universidad de Santiago de Compostela

Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez.

**19 Título:** Networking Technique for Synchronous e-Learning Platforms in Corporate Environments  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Istanbul, Turquía

**Fecha de realización:** 13/07/2009

**Entidad organizadora:** IEEE

Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez; Pelayo Nuño Huerdo; Francisco José Suárez Alonso.

**20 Título:** Research in e-Learning

**Nombre del congreso:** Workshop de los Grupos de Trabajo de eLearning en las plataformas tecnológicas INES, eVIA y eNEM

**Tipo de participación:** Ponencia invitada

**Ciudad de realización:** Málaga, España

**Fecha de realización:** 10/07/2009

**Entidad organizadora:** Asociación Multisectorial de Empresas de la Electrónica, las Tecnologías de la Información y Comunicación, de las Telecomunicaciones y de los Contenidos Digitales (AMETIC)

Francisco José Suárez Alonso.

**21 Título:** Design Issues in Remote Visualization of Information in Interactive Multimedia e-Learning Systems  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Visualization (VIS)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** London, Reino Unido

**Fecha de realización:** 09/07/2008

**Entidad organizadora:** IEEE

Juan Carlos Granda Candás; Christian Uría Eismar; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; Francisco González Bulnes.

**22 Título:** Real-Time Interactive Virtual Classrooms with an easy to use Synchronous e-Learning Tool  
**Nombre del congreso:** V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI)

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Lleida, España

**Fecha de realización:** 02/07/2008

**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Barcelona

Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Christian Uría Eismar; Daniel Fernando García Martínez.

**23 Título:** A Multimedia Tool for Synchronous Distance e-Training of Employees in Geographically Dispersed Industries

**Nombre del congreso:** IASTED European Conference on Internet and Multimedia Systems and Applications (EuroIMSA)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Innsbruck, Austria

**Fecha de realización:** 17/03/2008

**Entidad organizadora:** IASTED



Juan Carlos Granda Candás; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; Iván Peteira; Christian Uría Eismar.

- 24** **Título:** A Functional Evaluation of the Commercial Platforms and Tools for Synchronous Distance e-Learning  
**Nombre del congreso:** International Conference on Educational Technologies (EDUTE)  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Arcachon, Francia  
**Fecha de realización:** 13/10/2007  
**Entidad organizadora:** WSEAS  
Daniel Fernando García Martínez; Christian Uría Eismar; Juan Carlos Granda Candás; Francisco José Suárez Alonso; Francisco González Bulnes.
- 25** **Título:** Interactive Educational Visits with Immersive Virtual Reality  
**Nombre del congreso:** International Conference on Multimedia and Information and Communication Technologies in Education (m-ICTE): Current Developments in Technology-Assisted Education  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 29/11/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura  
Francisco José Suárez Alonso; Igor Álvarez.
- 26** **Título:** Real-Time Testing of Steel Strip Welds based on Bayesian Decision Theory  
**Nombre del congreso:** World Enformatika Conference  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Praga, República Checa  
**Fecha de realización:** 26/08/2005  
**Entidad organizadora:** WSEAS  
Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Julio Molleda Meré; Daniel Fernando García Martínez.
- 27** **Título:** Linux based Embedded Node for Capturing, Compression and Streaming of Digital Audio and Video  
**Nombre del congreso:** World Enformatika Conference  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Praga, República Checa  
**Fecha de realización:** 26/08/2005  
**Entidad organizadora:** WSEAS  
Francisco José Suárez Alonso; Juan Carlos Granda Candás; Julio Molleda Meré; Daniel Fernando García Martínez.
- 28** **Título:** Real-Time Audio Capture, Compression and Streaming Service on a PDA  
**Nombre del congreso:** International Conference on E-Business and Telecommunication Networks (ICETE)  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Setúbal, Portugal  
**Fecha de realización:** 24/08/2004  
**Entidad organizadora:** Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication  
Constantino García; Francisco José Suárez Alonso.
- 29** **Título:** Measuring End-to-End Quality of a News-On-Demand Web Service  
**Nombre del congreso:** International Conference on Web Engineering (ICWE)  
**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Oviedo, España

**Fecha de realización:** 14/07/2003

**Entidad organizadora:** Universidad de Oviedo

José Ramón Arias García; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; José I. Marín Prendes.

**30 Título:** Low Cost, Highly Available, High Performance Talks-on-Demand System

**Nombre del congreso:** ACM International Conference on Multimedia

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Juan Les Pins, Francia

**Fecha de realización:** 01/12/2002

**Entidad organizadora:** ACM

Francisco José Suárez Alonso; Xicu Xabiel García Pañeda; Víctor G. García García.

**31 Título:** A Set of Metrics for Evaluation of Interactive News-On-Demand Systems

**Nombre del congreso:** ACM International Conference on Multimedia

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Juan Les Pins, Francia

**Fecha de realización:** 01/12/2002

**Entidad organizadora:** ACM

José Ramón Arias García; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; Xicu Xabiel García Pañeda; Víctor G. García García.

**32 Título:** Evaluation of Video Server Capacity with regard to Quality of the Service in Interactive News-On-Demand Systems

**Nombre del congreso:** Protocols and Systems for Interactive Distributed Multimedia: Joint International Workshops on Interactive Distributed Multimedia Systems and Protocols for Multimedia Systems (IDMS/PROMS)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Coimbra, Portugal

**Fecha de realización:** 26/11/2002

**Entidad organizadora:** Universidad de Coimbra

José Ramón Arias García; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; Xicu Xabiel García Pañeda; Víctor G. García García.

**33 Título:** Evaluación de la Capacidad del Servidor de Vídeo en función de la Calidad del Servicio en Sistemas de Noticias bajo Demanda Interactivos

**Nombre del congreso:** II Congreso Iberoamericano de Telemática (CITA)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Mérida, Venezuela

**Fecha de realización:** 09/09/2002

**Entidad organizadora:** Universidad de Los Andes

José Ramón Arias García; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; Xicu Xabiel García Pañeda; Manuel García Vázquez; Víctor G. García García.

**34 Título:** Análisis del Tráfico en la Red HFC de un Operador de Cable

**Nombre del congreso:** II Congreso Iberoamericano de Telemática (CITA)

**Tipo de participación:** Ponencia

**Ciudad de realización:** Mérida (Venezuela), España

**Fecha de realización:** 09/09/2002

**Entidad organizadora:** Universidad de Los Andes



Manuel García Vázquez; Xicu Xabiel García Pañeda; Francisco José Suárez Alonso; Víctor Guillermo García García; José Ramón Árias García.

- 35** **Título:** Modelado y Análisis de Prestaciones de la Red HFC de un Operador de Cable  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano de Telemática (CITA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Cartagena de Indias (Colombia), España  
**Fecha de realización:** 29/08/2001  
**Entidad organizadora:** Universidad del Cauca  
Manuel García Vázquez; Francisco Javier García Pañeda; Francisco José Suárez Alonso; Víctor Guillermo García García; José Ramón Árias García.
- 36** **Título:** Integración de Servicios Multimedia Interactivos en Redes de Televisión por Cable (Proyecto FEDER-INSEMIN)  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Multimedia Applications (InterMEDIA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 02/05/2001  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Valencia  
Daniel Fernando García Martínez; José Ramón Arias García; Manuel García Vázquez; Francisco José Suárez Alonso; Francisco J. García; José L. Villar.
- 37** **Título:** Performance Debugging of Parallel and Distributed Embedded Systems  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Software Engineering for Parallel and Distributed Systems (PDSE)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Limerick, Irlanda  
**Fecha de realización:** 10/06/2000  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; Javier García Martínez.
- 38** **Título:** Monitorización Guiada por Modelo para el Análisis Multi-vista de Aplicaciones Paralelas Empotradas  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Tiempo Real  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
**Fecha de realización:** 01/02/1999  
**Entidad organizadora:** Universidad de Santander  
Javier García Martínez; Joaquín Entrialgo Castaño; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez.
- 39** **Título:** A Model Driven Monitoring Approach to Support the Multi-view Performance Analysis of Parallel Responsive Applications  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computer Performance Evaluation: Modelling Techniques and Tools (TOOLS)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de realización:** 14/09/1998  
**Entidad organizadora:** Universidad de Palma de Mallorca  
Javier García Martínez; Joaquín Entrialgo Castaño; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez.



- 40** **Título:** Behavioural Analysis Methodology oriented to Configuration of Parallel, Real-time and Embedded Systems  
**Nombre del congreso:** International Conference on Vector and Parallel Processing (VECPAR)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Oporto, Portugal  
**Fecha de realización:** 21/06/1998  
**Entidad organizadora:** Universidad de Oporto  
Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez.
- 41** **Título:** A Toolset for Visualization and Behavioural Analysis of Parallel Real-Time Systems based on Fast Prototyping Techniques  
**Nombre del congreso:** IEEE Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 21/01/1998  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Francisco José Suárez Alonso; Javier García; Santiago Grana; Daniel Fernando García Martínez; Pedro De Miguel.
- 42** **Título:** A Novel Real-Time Fuzzy-based Diagnostic System of Roll Eccentricity influence in Finishing Hot Strip Mills  
**Nombre del congreso:** IEEE Industry Applications (IAS)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** New Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 05/10/1997  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Daniel Fernando García Martínez; José María López López; Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; Faustino Obeso; Juan Antonio González; Luis Loredó.
- 43** **Título:** Multiprocessor-based equipment for Real-Time Diagnosis of Roll Eccentricity influence in Finishing Hot Strip Mills  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Industrial Electronics  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Guimarães, Portugal  
**Fecha de realización:** 07/07/1997  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Daniel Fernando García Martínez; José María López López; Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; Faustino Obeso; Juan Antonio González; Luis Loredó.
- 44** **Título:** Herramientas y Metodología de Medición para Análisis de Comportamiento de Software de Tiempo Real desarrollado para Sistemas Multiprocesadores de Memoria Distribuida  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Concurrencia  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Vigo, España  
**Fecha de realización:** 05/06/1997  
**Entidad organizadora:** Universidad de Vigo  
Javier García Martínez; Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; Joaquín Entrialgo Castaño.
- 45** **Título:** Metodología de Análisis del Comportamiento de Sistemas Paralelos Empotrados en Tiempo Real  
**Nombre del congreso:** VII Jornadas de Paralelismo  
**Tipo de participación:** Ponencia



**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España

**Fecha de realización:** 11/09/1996

**Entidad organizadora:** Universidades Españolas

Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; Daniel Fernando García Martínez; Joaquín Entrialgo Castaño.

- 46** **Título:** Parallel Simulation of Finishing Hot Strip Mills  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Applied Parallel Computing (PARA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Lyngby, Dinamarca  
**Fecha de realización:** 18/08/1996  
**Entidad organizadora:** Danish Computing Centre for Research and Education  
Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; José María López López; Faustino Obeso; Juan Antonio González.
- 47** **Título:** Herramientas de Monitorización y Análisis de Comportamiento de Sistemas Paralelos de Tiempo Real  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Informática  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Almuñecar, España  
**Fecha de realización:** 15/07/1996  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada  
Javier García Martínez; Joaquín Entrialgo Castaño; Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez.
- 48** **Título:** Evaluation of Real-time and Embedded Systems for Monitoring and Optimizing Industrial Processes using High Performance Computing  
**Nombre del congreso:** IEEE Euromicro Workshop on Real-Time Systems (EWRTS)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** L'Aquila, Italia  
**Fecha de realización:** 12/06/1996  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; Daniel Fernando García Martínez.
- 49** **Título:** A Parallel Hot Strip Mill Simulator for Testing Embedded Real-Time Monitoring System  
**Nombre del congreso:** International Conference and Exhibition on High-Performance Computing and Networking (HPCN Europe)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Brussels, Bélgica  
**Fecha de realización:** 15/04/1996  
**Entidad organizadora:** HPCN Europe  
Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; Miguel Cuervo Escribano; José María López López; Faustino Obeso; Manuel Tarrío; Luis Loredó.
- 50** **Título:** Behavior Analysis of Parallel, Real-Time and Embedded Systems for Monitoring and Optimizing Industrial Processes  
**Nombre del congreso:** IEEE International Workshop on Parallel and Distributed Real-Time Systems (WPDRTS)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Honolulu, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 15/04/1996  
**Entidad organizadora:** IEEE

Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; Daniel Fernando García Martínez.

- 51** **Título:** Computación Paralela en Tiempo-Real con Arquitecturas basadas en el Transputer T9000 (experiencia con el proyecto ESPRIT 8169 ESCORT)  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Paralelismo  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 02/07/1995  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya  
Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; José María López López; Miguel Cuervo Escribano.
- 52** **Título:** Implementation of a new Quality Flatness Sensor in the Distributed Computer Control System of Rolling Mills  
**Nombre del congreso:** IFAC Workshop on Distributed Computer Control Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Toledo, España  
**Fecha de realización:** 28/09/1994  
**Entidad organizadora:** IFAC  
Daniel Fernando García Martínez; Manuel García Vázquez; Marcos Andrés del Río Ingelmo; José Luis Díaz de Arriba; Francisco José Suárez Alonso.
- 53** **Título:** Implementation of Parallel Variable-Forgetting Multivariable Estimators on Distributed Memory Multiprocessors  
**Nombre del congreso:** Transputer Applications and Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Hamburg, Alemania  
**Fecha de realización:** 05/09/1994  
**Entidad organizadora:** The Transputer Consortium  
Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; Javier García Martínez; José Ramón Arias García.
- 54** **Título:** Flatness Defects Detection in Rolling Products with Real-Time Vision System  
**Nombre del congreso:** IEE International Conference on Intelligent Systems and Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Hamburg, Alemania  
**Fecha de realización:** 05/09/1994  
**Entidad organizadora:** IEE  
Manuel García Vázquez; Daniel Fernando García Martínez; José Luis Díaz de Arriba; Francisco Jose Suarez Alonso.
- 55** **Título:** An Embedded Solution Using High-Performance Computing for Cost Effective On-Line Real-Time Monitoring of Industrial Processes  
**Nombre del congreso:** International Conference and Exhibition on High-Performance Computing and Networking (HPCN Europe)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Munich, Alemania  
**Fecha de realización:** 18/04/1994  
**Entidad organizadora:** HPCN Europe  
Daniel Fernando García Martínez; Francisco José Suárez Alonso; Manuel García Vázquez; Enrique Lasso; Rafael Guzmán; Trevor Garden; David Watson; Chic McGregor; Faustino Obeso; Manuel Tarrío; Gianni Rota; Franco Cocola; Fiorella Degli.



- 56** **Título:** Flatness based Defect Measurement System for Steel Industry based on a Real-Time Linear-Image Processor  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Le Touquet, Francia  
**Fecha de realización:** 17/10/1993  
**Entidad organizadora:** IEEE  
Daniel Fernando García Martínez; Marcos Andrés del Río Ingelmo; José Luis Díaz de Arriba; Francisco José Suárez Alonso.
- 57** **Título:** Low Cost Distributed Control System based on Serial Field Bus  
**Nombre del congreso:** IFAC Symposium on Low Cost Automation (LCA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Ciudad de realización:** Vienna, Austria  
**Fecha de realización:** 09/09/1992  
**Entidad organizadora:** IFAC  
Francisco José Suárez Alonso; Daniel Fernando García Martínez; José Ramón Arias García.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** The Current Status and Perspectives of the IT Service Desk  
**Nombre del evento:** IV Jornada del Comité de Asturias de itSMF España  
**Ciudad de realización:** Gijón, España  
**Fecha de realización:** 27/09/2018  
**Entidad organizadora:** itSMF España  
Javier Rodríguez García; Francisco José Suárez Alonso.
- 2** **Título:** Research in e-Learning, conferencia invitada  
**Nombre del evento:** Workshop de los Grupos de Trabajo de eLearning en las plataformas tecnológicas INES, eVIA y eNEM  
**Ciudad de realización:** Málaga, España  
**Fecha de realización:** 10/07/2009  
**Entidad organizadora:** Asociación Multisectorial de Empresas de la Electrónica, las Tecnologías de la Información y Comunicación, de las Telecomunicaciones y de los Contenidos Digitales (AMETIC)  
Francisco José Suárez Alonso.
- 3** **Título:** Curso de Sistemas Multimedia Interactivos  
**Nombre del evento:** III Jornadas Iberoamericanas en Telecomunicaciones y Telemática  
**Ciudad de realización:** Cartagena de Indias, Colombia  
**Fecha de realización:** 28/08/2001  
**Entidad organizadora:** Universidad del Cauca  
Francisco José Suárez Alonso.



## Otras actividades de divulgación

- 1 Título u objeto:** Primera reunión transversal de Grupos de Trabajo de eLearning en las Plataformas Tecnológicas Nacionales. Participación en la organización del evento y presentación de propuestas de Proyectos Avanza como coordinador del grupo de eLearning en la plataforma eNEM. Ámbito Nacional. Madrid, 6/3/2009.
- 2 Título u objeto:** Workshop de los Grupos de Trabajo de eLearning en las plataformas tecnológicas INES, eVIA y eNEM. Participación en la organización del Workshop como coordinador del grupo de eLearning en la plataforma eNEM. Ámbito Nacional. Málaga, 10/7/2009.
- 3 Título u objeto:** Asamblea general de la plataforma tecnológica eNEM. Colaboración con AETIC en la organización y presentación de los proyectos del grupo de trabajo en eLearning como coordinador del mismo. Ámbito Nacional. Madrid, 24/9/2009.
- 4 Título u objeto:** II Encuentros Universidad-Empresa en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón. Participación en la organización de los encuentros y presentación de grupo de investigación. Ámbito Regional. Gijón, 4/10/2010.
- 5 Título u objeto:** I Jornada del comité de Asturias del foro para la gestión de servicios de tecnologías de la información (itSMF España). Organización del Congreso anual sobre divulgación del gobierno y la gestión de servicios de tecnologías de la información (6 ponencias). Ámbito Regional. Gijón, 26/5/2011.
- 6 Título u objeto:** II Jornada de itSMF Asturias. Organización del Congreso anual sobre divulgación del gobierno y la gestión de servicios de tecnologías de la información (6 ponencias). Ámbito Regional. Gijón, 1/3/2012.
- 7 Título u objeto:** VII Congreso Académico Internacional en Gobierno y Gestión del Servicio de TI (ITGSM12). Organización del Congreso anual sobre últimas prácticas, experiencias e investigaciones del Gobierno y la Gestión del Servicio de unas Tecnologías de la Información que son clave para la sociedad y la economía (45 ponencias). Ámbito Internacional. Gijón/Madrid/Cáceres, 28/5/2012.
- 8 Título u objeto:** Jornada de Transferencia de Tecnología en la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón. Participación en la organización de la jornada. Ámbito Regional. Gijón, 18/05/2009.
- 9 Título u objeto:** III Jornada de itSMF Asturias. Organización de congreso sobre divulgación del gobierno y la gestión de servicios de tecnologías de la información (7 ponencias). Ámbito Regional. Gijón, 28/9/2017.
- 10 Título u objeto:** Curso de verano de itSMF España 2018. Organización del curso sobre divulgación del gobierno y la gestión de servicios de tecnologías de la información (8 ponencias). Ámbito Nacional. Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Bilbao y Gijón, 2-6/7/2018.
- 11 Título u objeto:** IV Jornada de itSMF Asturias. Organización de congreso sobre divulgación del gobierno y la gestión de servicios de tecnologías de la información (7 ponencias). Ámbito Regional. Gijón, 27/9/2018.
- 12 Título u objeto:** Curso de verano de itSMF España 2019. Organización del curso sobre divulgación del gobierno y la gestión de servicios de tecnologías de la información (9 ponencias). Ámbito Nacional. Madrid, Barcelona, Valencia, Sevilla, Bilbao y Gijón, 15-19/7/2019.



## Otros méritos

### Reconocimientos/acreditaciones personales de la actividad docente realizada y complementos obtenidos

**Descripción:** Cinco tramos docentes  
**Entidad que concede:** Universidad de Oviedo  
**Fecha de obtención:** 30/04/2016

### Resumen de otros méritos

**Descripción del mérito:** GESTIÓN: Organización de "International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems" patrocinada por IEEE, como miembro del "Local Agreement Committee" y como "Registration Chair", 2015, Gijón.

---

GESTIÓN: Representante de la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón en la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDI), habiendo participado en la elaboración de las recomendaciones para la propuesta por las universidades de memorias de solicitud de títulos oficiales en los ámbitos de la Ingeniería Informática (BOE, 04/08/09), desde 2005 hasta 2009.

---

INVESTIGACIÓN: Miembro del Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias (IUTA), desde 2006.

---

INVESTIGACIÓN: Miembro de la red de profesionales del eLearning en España (TELSpain), desde 2009.

---

INVESTIGACIÓN: Miembro del grupo de investigación "Autogestión de Sistemas Informáticos" aprobado por la ANECA, desde 2012.

---

GESTIÓN: Coordinador del Grupo de trabajo sobre eLearning dentro de la Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías Multimedia y Contenidos Digitales (eNEM), entre 2008 y 2011.

---

DOCENCIA: Miembro del Foro para la Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información (itSMF España), desde 2011.

---

GESTIÓN: Organización de la Semana EPI, celebrada entre el 9 y el 13 de marzo de 2015 en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón, con eventos para difundir la ingeniería en la sociedad.

---



DOCENCIA: 5 quinquenios docentes, desde 2017.

---

GESTIÓN: VII Congreso Académico Internacional en Gobierno y Gestión del Servicio de TI (ITGSM12), 28 de Mayo de 2012, Gijón.

---

INVESTIGACIÓN: 4 sexenios de investigación, desde 2020.

---

DOCENCIA: Miembro del Comité Asturias de itSMF España, desde 2011.

---

GESTIÓN: Responsable del Comité de Asturias de itSMF España, desde 2017.

---

DOCENCIA: Participación como revisor en la "International Conference on Innovation, Documentation and Education (INNODOCT)", Universidad Politecnica de Valencia, 2019.

---

GESTIÓN: Organización de los XII y XIII Cursos de Verano de itSMF, del 2 al 6 de Julio de 2018 y del 15 al 19 de Julio de 2019, Madrid/Barcelona/Valencia/Sevilla/Bilbao/Gijón.

---

GESTIÓN: Organización de las I, II, III, IV, V y VI Jornadas del Comité de Asturias de itSMF España. Mayo 2011 (Gijón), Marzo 2012 (Gijón), Septiembre 2017 (Gijón), Septiembre 2018 (Gijón), Noviembre 2019 (Avilés) y Noviembre 2020 (virtual).

---

INVESTIGACIÓN: Miembro del comité científico del "Congreso Internacional de Ambientes Virtuales de Aprendizaje (CAVA)", Ediciones 2014 y 2015.

---

DOCENCIA: Presentación del Comité de Asturias de itSMF España. Conferencias impartidas como ponente en la II, III, IV y V Jornadas del Comité de Asturias de itSMF España. Gijón, Marzo 2012, Septiembre 2017 y Septiembre 2018. Avilés, Noviembre 2019.