



## **FRANCISCO JOSÉ MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ**

Generado desde: Universidad de Zaragoza  
Fecha del documento: 10/09/2024

**v 1.4.0**

9a9086bf0f993b8480e78689a8e5fc22

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



## Resumen libre del currículum

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

Soy Catedrático de Universidad del Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas (DIIS) de la Universidad de Zaragoza desde el 10 de marzo de 2022, y son ya 25 años los que llevo trabajando como profesor en dicha Universidad. Desde el año 2007 soy miembro del grupo de redes de computadores (GRC) de la UPV (<http://www.grc.upv.es>), y en 2008 fundé el grupo de investigación Intelligent Networks and Information Technologies (iNiT) de la Universidad de Zaragoza (<http://init.unizar.es>), que fue reconocido como grupo emergente por la Diputación General de Aragón en el año 2013, y del que fui investigador principal hasta el 2020. Actualmente tengo reconocidos 4 sexenios (1 de ellos de transferencia) por la CNEAI.

He participado en 26 proyectos de I+D+i, siendo Investigador Principal en 13 de ellos. La cantidad total financiada por dichos proyectos ha sido de más de un millón de euros. He publicado más de 100 artículos científicos, entre los que se incluyen 30 publicados en revistas internacionales indexados en el JCR, y 23 publicados en actas de conferencias consideradas de alto impacto a nivel internacional (principalmente de IEEE, ACM e IFIP) (Ver el listado completo en: <http://init.unizar.es/paco/publications.html>)

Recibí el premio extraordinario de la Universidad Politécnica de Valencia por mi Tesis Doctoral. Además, uno de los 3 alumnos a los que le he dirigido su Tesis fue galardonado con el “2nd place IEEE ITS Best Ph.D. Dissertation Award 2013”, premio a nivel mundial otorgado por la IEEE Intelligent Transportation Systems Society (IEEE ITSS) en octubre de 2013.

A lo largo de estos últimos años he colaborado con varios grupos o investigadores destacados. En proyectos de investigación: con miembros de la Universidad de Murcia, la Universidad de Elche, y la Universidad Politécnica de Valencia. Respecto a los investigadores destacados: Chai Keong Toh, Catedrático de la Tsing Hua University of Taiwan, Luiz daSilva, Catedrático en el Trinity College de Dublín, Carla-Fabiana Chiasserini, profesora del Politecnico di Torino, así como Fawzi Nashashibi, líder del grupo RITS (Robotics and Intelligent Transportation Systems) del INRIA.

En cuanto a la transferencia y colaboración con empresas, he sido IP en 9 contratos de los 14 en los que he participado. A destacar las colaboraciones con la empresa Applus+ IDIADA para la elaboración de un prototipo capaz de medir la fuerza del impacto en caso de un accidente, con el Ayuntamiento de Teruel, con la empresa Transport Sanitari de Catalunya, en los que hemos implementando un sistema para optimizar el transporte sanitario no urgente, y con la Empresa Esteban Espuña, S.A., con la que hemos desarrollando un sistema para la captación



de los datos de producción en tiempo real. Además, tenemos una patente con extensión internacional con contrato de explotación.

He participado como miembro del comité de organización de varios congresos, soy revisor de una veintena de revistas indexadas en el JCR, de varias conferencias de reconocido prestigio a nivel mundial, así como evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Investigación Francesa (ANR) y del Ministero dell'università e della ricerca (MIUR) de Italia. A nivel de gestión, he sido miembro de la Junta de Centro de la EUPT durante casi 17 años, así como de la Subcomisión para el reconocimiento de créditos y TFGs y de las comisiones de Evaluación y Garantía de la Calidad del Centro y del GII.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Sexenios: 4 (2004-2009), (2010-2015), (2016-2021) y (2006-2018 Transferencia)

Tesis dirigidas: 4

Publicaciones JCR por cuartiles: 14 Q1, 7 Q2, 41Q3, 7 Q4

Citas totales: 1765 (WoS), 2894 (Scopus), 4945 (Google Scholar)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 194.0 (WoS), 303.6 (Scopus), 467.6 (Google Scholar)

Índice h: 22 (WoS), 30 (Scopus), 35 (Google Scholar)

Para más información: <http://init.unizar.es/paco/>



## FRANCISCO JOSÉ MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ

Apellidos: MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ  
Nombre: FRANCISCO JOSÉ  
DNI: [REDACTED]  
ORCID: 0000-0001-6945-7330  
ScopusID: 34067723100  
ResearcherID: K-7014-2014  
Fecha de nacimiento:  
Sexo:  
Dirección de contacto: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel Ciudad Escolar s/n  
Código postal: 44003  
País de contacto: España  
Ciudad de contacto: Teruel  
Teléfono fijo: (0034) 978618156  
Fax: (0034) 978618104  
Correo electrónico: fcomardo@unizar.es  
Teléfono móvil: [REDACTED]  
Página web personal: <http://init.unizar.es/paco/>

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas. Área: Arquitectura y Tecnología de Computadores. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ingenierías y Arquitectura, Escuela Universitaria Politécnica de Teruel  
**Categoría profesional:** Cated. Universidad  
**Fecha de inicio:** 10/03/2022  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 120304 - Inteligencia artificial; 120317 - Informática; 120326 - Simulación; 332505 - Radiocomunicaciones; 510201 - Agricultura; 531212 - Transportes y comunicaciones; 331702 - Automóviles  
**Funciones desempeñadas:** Catedrático de Universidad  
**Identificar palabras clave:** Inteligencia artificial; Agricultura sostenible; Ciencias de la computación y tecnología informática; Red informática; Telemática; Vehículo eléctrico; Transporte terrestre



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1** **Nombre del título:** Diploma de Estudios Avanzados  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de titulación:** 02/09/2004
- 2** **Nombre del título:** Certificado de Docencia  
**Ciudad entidad titulación:** Zaragoza, España  
**Entidad de titulación:** Universidad de Zaragoza  
**Fecha de titulación:** 06/09/2000
- 3** **Nombre del título:** Certificado de Aptitud Pedagógica  
**Ciudad entidad titulación:** Valencia, España  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Fecha de titulación:** 15/05/2000
- 4** **Nombre del título:** Documentación  
**Ciudad entidad titulación:** Valencia, España  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Fecha de titulación:** 08/10/1999
- 5** **Nombre del título:** Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas  
**Ciudad entidad titulación:** Valencia, España  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Fecha de titulación:** 04/09/1996

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Informática  
**Entidad de titulación:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad titulación:** Valencia, España  
**Fecha de titulación:** 17/12/2010  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Título de la tesis:** Improving Vehicular ad hoc Network Protocols to Support Safety Applications in Realistic Scenarios  
**Director/a de tesis:** Juan Carlos Cano / Carlos T. Calafate  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude / Premio Extraordinario  
**Mención de calidad:** Si



## Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Multiple languages	C2	C2	B2	B2	B2
Español	C2	C2	C2	C2	C2

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura y organización de computadores 1  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura y organización de computadores 1  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Ingeniería Informática-Administración y Dirección de Empresas  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura y organización de computadores 2  
**Titulación universitaria:** Programa conjunto en Ingeniería Informática-Administración y Dirección de Empresas  
**Fecha de inicio:** 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de informática  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática  
**Fecha de inicio:** 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto hardware  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura y organización de computadores 2  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas distribuidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Administración de sistemas  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas distribuidos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 15/09/2014 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Fecha de inicio:** 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Arquitectura y organización de computadores 1  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Informática  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** TECNOLOGIA DE COMPUTADORES  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 16/09/2012  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** FUNDAMENTOS Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sistemas Electrónicos  
**Fecha de inicio:** 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** ARQUITECTURA DE COMPUTADORES II  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 20/09/2009  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DISTRIBUIDOS  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de carrera  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza





- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de carrera  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico en Informática de Gestión  
**Fecha de inicio:** 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 22/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** SISTEMAS DISTRIBUIDOS  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

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

- 1 Título del trabajo:** Uso de Dispositivos de Bajo Coste en Entornos Industriales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Sangüesa Escorihuela, Julio Alberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angel Carlos Herrero Lastra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 23/11/2023
- 2 Título del trabajo:** Diseño e Implementación de redes LoRa malladas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Sangüesa Escorihuela, Julio Alberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ángel Torre Tolosana  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/12/2022
- 3 Título del trabajo:** Programación full-stack del sitio web del INIT  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Sangüesa Escorihuela, Julio Alberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marc Hernández Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/07/2022
- 4 Título del trabajo:** Actualización y ampliación de la herramienta DEReditor  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, María Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Utrilla Villa  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/09/2021
- 5 Título del trabajo:** Procesado y exposición de datos sobre esports a través de un sistema de información  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, María Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ramiro Woutersen Uriarte  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 07/07/2021



- 6** **Título del trabajo:** Despliegue de una red Lora para el entorno rural en la provincia de Teruel  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, María Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Natalia Torres Olivas  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 22/09/2020
- 7** **Título del trabajo:** Mejora en la planificación del transporte no urgente de pacientes  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Arturo García Enguita  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 21/09/2020
- 8** **Título del trabajo:** Un generador avanzado de trazas de movilidad  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Denis Florin Cobeti  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/09/2020
- 9** **Título del trabajo:** Sistema de Recarga Inteligente para Vehículos Eléctricos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Héctor López Almazán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/07/2020
- 10** **Título del trabajo:** Arquitectura abierta para diseño de Data Marts  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, María Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Luisa Rubio Marzo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/02/2020
- 11** **Título del trabajo:** Implementación de un enchufe inteligente para vehículos eléctricos basado en Arduino  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristian Villarroya Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2019
- 12** **Título del trabajo:** Mejora del proceso de carga en vehículos eléctricos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Sangüesa Escorihuela, Julio Alberto  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Vicente Torres Sanz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude



**Fecha de defensa:** 05/10/2018

- 13 Título del trabajo:** Implementación de un modelo de consumo de vehículos eléctricos en el simulador ns-3  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Samuel Salvatella Pérez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 26/06/2018
- 14 Título del trabajo:** Sistema de gestión de accesos a recintos deportivos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ricardo Maícas Gómez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2016
- 15 Título del trabajo:** ER Drawer: Aplicación de dibujo de diagramas entidad-relación  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Jorge Gil Sastre  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/10/2015
- 16 Título del trabajo:** TECONVIDO: Aplicación de Car-Sharing para la provincia de Teruel  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Silva Sanahuja  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 22/09/2015
- 17 Título del trabajo:** CampusTeruel: Aplicación de ayuda para los alumnos del Campus de Teruel.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Gallardo Casero, Jesús  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roberto Gimeno Callejas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 01/06/2015
- 18 Título del trabajo:** Diseño, desarrollo e implementación del sistema de gestión integral xeryo informática.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Javier Ramon Sola  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/09/2014
- 19 Título del trabajo:** Aplicación Android para la gestión de flotas de vehículos eléctricos de alquiler.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Jesús Ibáñez Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2014



- 20** **Título del trabajo:** C4Rv2: Aplicación para la simulación realista de redes vehiculares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Jesús Fuentes Romero  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2014
- 21** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de una instalación solar fotovoltaica en la techumbre del edificio de Bellas Artes de Teruel  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Ignacio Jacoste Navarro  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 26/09/2014
- 22** **Título del trabajo:** APLICACIÓN ANDROID PARA LA GESTIÓN DE FLOTAS DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS DE ALQUILER  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ibáñez Ruiz, Jesús  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2014
- 23** **Título del trabajo:** DISEÑO, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL XERYO INFORMÁTICA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ramón Sola, Javier  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2014
- 24** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UNA INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA EN LA TECHUMBRE DEL EDIFICIO DE BELLAS ARTES DE TERUEL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jacoste Navarro, Ignacio  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/09/2014
- 25** **Título del trabajo:** C4Rv2: APLICACIÓN PARA LA SIMULACIÓN REALISTA DE REDES VEHICULARES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fuentes Romero, Jesús  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/09/2014
- 26** **Título del trabajo:** Aparcadroid: Aplicación para la gestión automática y eficiente del estacionamiento en las ciudades españolas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Manuel Antón Simarro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/09/2014



- 27** **Título del trabajo:** APARCADROID: APLICACIÓN PARA LA GESTIÓN AUTOMÁTICA Y EFICIENTE DEL ESTACIONAMIENTO EN LAS CIUDADES ESPAÑOLAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gallardo Casero, Jesús  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antón Simarro, Manuel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/09/2014
- 28** **Título del trabajo:** Adaptive mechanisms to improve message dissemination in vehicular networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, María Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julio Alberto Sangüesa Escorihuela  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 11/04/2014
- 29** **Título del trabajo:** ImgToLcd: Visor de imágenes JPG para la placa S3CEV40  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Resano Ezcaray, Jesús Javier  
**Alumno/a:** Mario Molinos Ferrer  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013
- 30** **Título del trabajo:** IMGTOLCD: VISOR DE IMÁGENES JPG PARA LA PLACA S3CEV40  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Resano Ezcaray, Jesús Javier  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Molinos Ferrer, Mario  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/09/2013
- 31** **Título del trabajo:** RASPBERRY PI ++: PROPUESTA DE USO DE RASPBERRY PI EN LA ASIGNATURA DE PROYECTO HARDWARE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Miguel Alvarez Amada  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/06/2013
- 32** **Título del trabajo:** RASPBERRY PI++: PROPUESTA DE USO DE RASPBERRY PI EN LA ASIGNATURA DE PROYECTO HARDWARE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Álvarez Amada, Miguel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/06/2013
- 33** **Título del trabajo:** SimDetect: aplicación de seguridad para la localización de dispositivos móviles Android  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Fogué Cortés, Manuel



**Alumno/a:** Vicente Torres Sanz  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 20/12/2012

**34 Título del trabajo:** SIMDETECT: APLICACIÓN DE SEGURIDAD PARA LA LOCALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES ANDROID

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Fogué Cortes, Manuel  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Torres Sanz, Vicente  
**Calificación obtenida:** M.H.  
**Fecha de defensa:** 20/12/2012

**35 Título del trabajo:** Design and evaluation of a traffic safety system based on vehicular networks for the next generation of intelligent vehicles

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, Maria Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Fogué Cortés  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 29/11/2012

**36 Título del trabajo:** Estimación automática de la gravedad de los accidentes para sistemas inteligentes de transporte

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Marcos Buñuel Ayala  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/06/2012

**37 Título del trabajo:** ESTIMACIÓN AUTOMÁTICA DE LA GRAVEDAD DE LOS ACCIDENTES PARA SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Buñuel Ayala, Marcos  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/06/2012

**38 Título del trabajo:** MRC: Medidor de riesgo de colisión basado en redes vehiculares

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Jorge Velamazán Torralba  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/05/2012

**39 Título del trabajo:** MRC: MEDIDOR DE RIESGO DE COLISIÓN BASADO EN REDES VEHICULARES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Velamazán Torralba, Jorge  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/05/2012



- 40** **Título del trabajo:** Digitalización del mapa de Teruel para la simulación de redes vehiculares  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Santiago Crespo Escriche  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/02/2012
- 41** **Título del trabajo:** DIGITALIZACIÓN DEL MAPA DE TERUEL PARA SIMULACIÓN DE REDES VEHICULARES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Crespo Escriche, Santiago  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/02/2012
- 42** **Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación para la adaptación de los métodos de enseñanza-aprendizaje en la Universidad  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Leticia García Quevedo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/12/2011
- 43** **Título del trabajo:** Gestor de proyectos I.T.C.Y.: aplicación web para la gestión de la empresa I.T.C.Y.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Rafael Lopez Villamon  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/09/2011
- 44** **Título del trabajo:** Comparativa de estándares inalámbricos para la seguridad en los automóviles del futuro  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Alumno/a:** Ricardo Martin Simon  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/04/2011
- 45** **Título del trabajo:** C4R:Generación de modelos de movilidad para redes de vehículos a partir de mapas reales  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, Maria Piedad  
**Alumno/a:** Alberto Pardo Calvo  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 04/03/2011
- 46** **Título del trabajo:** EUPT PHONE SUITE  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Manuel Caballero Salillas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/04/2010
- 47** **Título del trabajo:** "SINCLIFIS2007" SISTEMA DE INFORMACION PARA CLINICAS FISIOTERAPEUTAS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mariano Angel Utrillas Rucio



**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/12/2008

- 48 Título del trabajo:** HERRAMIENTAS DE AUDITORÍA PARA APLICACIONES WEB  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Miguel Garcia Perez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/09/2008
- 49 Título del trabajo:** SPOCS: SOFTWARE DE COMUNICACIÓN DE OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE SERVICIO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ignacio Mallen Lafuente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 12/09/2008
- 50 Título del trabajo:** POCKET TOURIST TERUEL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Fogué Cortés  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 03/09/2007
- 51 Título del trabajo:** Creación de un despacho de Ingeniería Informática en la ciudad de Teruel  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Antonio Moreno Fabregat  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 26/06/2007
- 52 Título del trabajo:** INFORMATIZACIÓN EN EL PROCESO DE CONVALIDACIÓN DE CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, Maria Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ivan Doñate Gonzalvo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 29/09/2006
- 53 Título del trabajo:** MOHICANO: SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA GENERACIÓN DE ESTADÍSTICAS AVANZADAS DE UN SERVIDOR WEB  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Perez Bertolin  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/09/2006





- 54** **Título del trabajo:** GESVET: ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA UNA CLÍNICA VETERINARIA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Vanesa Cortes Gimeno  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 14/09/2006
- 55** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN GESTOR DE CORREO ELECTRÓNICO CON PROTECCIÓN ANTI-SPAM  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Coscolluela Larrode  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/06/2006
- 56** **Título del trabajo:** GILMODS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, Maria Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Redolar Garcia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/06/2006
- 57** **Título del trabajo:** GESTIÓN DE TALLERES Y TIENDAS DE RECAMBIOS  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Albiol Perez, Sergio  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Paules Cipres  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/02/2006
- 58** **Título del trabajo:** TERMINAL PUNTO DE VENTA PARA LA GESTIÓN DE UNA EMPRESA HOSTELERA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nuria Inmaculada Serrano Sanz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/09/2005
- 59** **Título del trabajo:** TERUEL, UNA CIUDAD EN UN MUNDO VIRTUAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Lopez Fernandez  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 07/09/2005
- 60** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y ANÁLISIS DE LAS ENCUESTAS DEL PROFESORADO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Marin Villalba, Amador  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Miguel Angel Martin Roca  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/09/2004

- 61** **Título del trabajo:** ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO Y PUESTA EN MARCHA DE UNA TIENDA VIRTUAL DE PRODUCTOS DE ALFARERÍA EN INTERNET  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, Maria Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Benito Peñin del Canto  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2002
- 62** **Título del trabajo:** ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS IMPLEMENTACIONES SECUENCIAL Y PARALELA DE UN ESQUEMA DE PASOS FRACCIO. PARA LA APROXIM.NUM.DE UN PROBL.TIP.PARAB  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Gracia Lozano, Jose Luis  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Meavilla Olivas  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 03/09/2002
- 63** **Título del trabajo:** APLICACIÓN GESTORA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE UNA SECCIÓN DEPARTAMENTAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Garrido Picazo, Maria Piedad  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raúl León Soriano  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 03/09/2002

## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** T40\_23D: Smart Data and Networks (SDN)  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad

## Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** T40\_23D: Smart Data and Networks (SDN)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Piedad Garrido Picazo; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 22.646,17 €
- 2** **Nombre del proyecto:** PID2021-122580NB-I00 SISTEMAS INTELIGENTES DE SENSORIZACION PARA ECOSISTEMAS, ESPACIOS URBANOS Y MOVILIDAD SOSTENIBLE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Miguel Tavares de Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2022 - 31/08/2025      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 95.227 €
- 3** **Nombre del proyecto:** T40\_20D: Intelligent Networks And Information Technologies (INIT)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Piedad Garrido Picazo  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 21.686 €
- 4** **Nombre del proyecto:** RTI2018-096384-B-I00 SOLUCIONES PARA UNA GESTION EFICIENTE DEL TRAFICO VEHICULAR BASADAS EN SISTEMAS Y SERVICIOS EN RED  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Miguel Tavares de Araujo Cesarini Calafate; Juan Carlos Cano Escriba  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2020      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 161.051 €



- 5** **Nombre del proyecto:** GRUPO EN DESARROLLO INTELLIGENT NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES (iINIT)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 36.488 €
- 6** **Nombre del proyecto:** UZCUD2018-SOC-03: Influencia de patrones sociales en la recarga de los vehículos eléctricos  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias Sociales y Humanas - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Encarna Raquel Esteban Gracia; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE ZARAGOZA ACADEMIA GENERAL MILITAR  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2018 - 30/09/2019      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.500 €
- 7** **Nombre del proyecto:** JORNADAS SARTECO 2018: XXIX JORNADAS DE PARALELISMO (JP2018) Y III JORNADAS DE COMPUTACIÓN EMPOTRADA Y RECONFIGURABLE (JCER2018)  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 12/02/2018 - 11/02/2019      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 836 €
- 8** **Nombre del proyecto:** TEC2014-52690-R INTEGRACION DEL SMARTPHONE Y EL VEHICULO PARA CONECTAR CONDUCTORES, SENSORES Y ENTORNO A TRAVES DE UNA ARQUITECTURA DE SERVICIOS FUNCIONALES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Cano Escribá  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 215.864 €
- 9** **Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T91 INTELLIGENT NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES (INIT)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.335 €

- 10 Nombre del proyecto:** PRX16/00520. ESTANCIA EN UNIVERSITY OF DUBLIN (IRLANDA) . ESTANCIA DESDE 1 DE JULIO DE 2016 HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 PROYECTO: Mejorando la movilidad urbana a través de redes efímeras inalámbricas.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2016 - 30/09/2016

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 9.288 €

- 11 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T91 INTELLIGENT NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES (INIT)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.944 €

- 12 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T91 INTELLIGENT NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES (INIT)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.658 €

- 13 Nombre del proyecto:** ESTANCIA EN EL INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET AUTOMATIQUE (INRIA).

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

CAMPUS IBERUS



**Fecha de inicio-fin:** 08/11/2013 - 31/12/2014  
**Cuantía total:** 5.070 €

**Duración:** 1 año - 1 mes - 23 días

- 14 Nombre del proyecto:** TIN2011-27543-C03-01 WALKIE-TALKIE: SOPORTE A ENTORNOS DE TRANSPORTE SEGURO, INTELIGENTE Y SOSTENIBLE PARA LA FUTURA GENERACIÓN DE COCHES INTELIGENTES

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Cano Escribá

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 94.600 €

- 15 Nombre del proyecto:** SMART/VANETS: USO MASIVO DE DATOS EN REDES VEHICULARES INTELIGENTES

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

IBERCAJA

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.500 €

- 16 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T91 INTELLIGENT NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES (INIT)

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 907 €

- 17 Nombre del proyecto:** LOCALIZADOR ASISTENTE PARA DEPENDIENTES. APLICACION EN TERUEL (LAD-TERUEL)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ARAGON I+D

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 01/10/2012

**Duración:** 2 años - 1 día

**Cuantía total:** 25.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN PARA LA DEFINICIÓN DE UNA METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS DE IDENTIFICACIÓN Y NOTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE ACCIDENTES A PARTIR DE VANETS (ENOTIFY)

**Ámbito geográfico:** Nacional



**Entidad de realización:** Applus+ IDIADA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Barrios Vicente

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL (CDTI)

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2010 - 31/12/2011

**Duración:** 1 año - 11 meses

**Cuantía total:** 582.812,02 €

**19 Nombre del proyecto:** TIN2008-06441-C02-01MEJORAS A LA INTEROPERABILIDAD, SEGURIDAD Y GESTION EN REDES DINAMICAS DENSAS BASADAS EN IP

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

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

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 157.000 €

**20 Nombre del proyecto:** Sistema de Identificación y Notificación automática de accidentes usando redes VANET

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Fundación Universitaria Antonio Gargallo

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Universitaria Antonio Gargallo

**Fecha de inicio-fin:** 12/02/2009 - 31/12/2010

**Duración:** 1 año - 10 meses - 17 días

**Cuantía total:** 14.000 €

**21 Nombre del proyecto:** PI051/08 MÉTODOS PARA PLANIFICACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO, ORIENTADOS AL USUARIO, DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN DIGITAL CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Tramullas Saz

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2008 - 30/09/2010

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 17.778 €

**22 Nombre del proyecto:** Mejora de la simulación y de los modelos de movilidad en las redes inalámbricas para la comunicación entre vehículos

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Fundación Universitaria Antonio Gargallo

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco J. Martinez Dominguez

**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Universitaria Antonio Gargallo

**Fecha de inicio-fin:** 25/02/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 10 meses - 5 días

**Cuantía total:** 5.000 €



- 23** **Nombre del proyecto:** UZ2007-SOC-17. ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN CON HERRAMIENTAS WEB 2.0: REDES SOCIALES Y MODELOS DE ACEPTACIÓN TECNOLÓGICA EN BIBLIOTECAS Y SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Tramullas Saz  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.300 €
- 24** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO T48 GRUPO DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (gaZ)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Víctor Viñals Yufera  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
D.G.A.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2007      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 27.062,76 €
- 25** **Nombre del proyecto:** IBE2004-SOC-04. PROPUESTA DE METODO Y ELABORACION DE UNA GUIA DE MATERIALES Y RECURSOS PARA LA AUDITORIA DE RECURSOS DE INFORMACION EN LAS ORGANIZACIONES  
**Ámbito geográfico:** Otros  
**Entidad de realización:** Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ángel Esteban Navarro  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
IBERCAJA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2005      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.680 €
- 26** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGIAS 2004. PUESTA EN MARCHA EN EL ADD DE LAS ASIGNATURAS DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES DE LA EUPT.  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
OTROS INGRESOS  
**Fecha de inicio-fin:** 07/05/2004 - 31/12/2004      **Duración:** 7 meses - 25 días  
**Cuantía total:** 1.200 €





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

- 1** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE TECNICAS DE MACHINE LEARNING EN DISPOSITIVOS PARA AGRICULTURA INTELIGENTE  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Piedad Garrido Picazo  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** AGRO INTELLIGENT, S.L.  
**Fecha de inicio:** 15/05/2021 **Duración:** 6 meses - 1 día
- 2** **Nombre del proyecto:** PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE APLICACIÓN INTEGRAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE SANITARIO NO URGENTE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** HEALTH TRANSPORTATION GROUP, S.L.  
**Fecha de inicio:** 01/06/2018 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 77.440 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Licencia exclusiva de invención, P201730453-PROCEDIMIENTO Y SISTEMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Otri Otri; Francisco José Martínez Domínguez  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** NEGOCIOS INTELIGENTES 7EXPERIENCE, S.L. (LUGENERGY)  
**Fecha de inicio:** 31/10/2017 **Duración:** 19 años - 4 meses - 28 días
- 4** **Nombre del proyecto:** OEE-RT: SISTEMA PARA LA CAPTACIÓN DE DATOS DE LINEAS DE PRODUCCIÓN EN TIEMPO REAL  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** ESPUÑA,S.A.  
**Fecha de inicio:** 20/07/2016 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 18.755 €
- 5** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN INTEGRAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE SANITARIO NO URGENTE  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
TRANSPORT SANITARI DE CATALUNYA, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 01/05/2016

**Duración:** 1 año - 5 meses - 30 días

**Cuantía total:** 77.440 €

**6 Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL TRANSPORTE SANITARIO NO URGENTE

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

TRANSPORT SANITARI DE CATALUNYA, S.L.U.

**Fecha de inicio:** 14/05/2014

**Duración:** 7 meses - 18 días

**Cuantía total:** 14.520 €

**7 Nombre del proyecto:** Intelligent Networks And Information Technologies (INIT) (Retorno UZ)

**Ámbito geográfico:** Otros

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Piedad Garrido Picazo; Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

UZ/RETORNO OVERHEAD

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 12 años

**8 Nombre del proyecto:** CONVENIO COLABORACIÓN ENTRE LA DPT Y LA UZ PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO MED STRATEGY

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Piedad Garrido Picazo; Francisco José Martínez Domínguez

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

DIPUTACION PROVINCIAL DE TERUEL

**Fecha de inicio:** 01/06/2011

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 20.000 €

**9 Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA FORMACIÓN UNIVERSITARIA. UTILIZACIÓN DE LAS TIC EN PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE (PREMIO CÁTEDRA BANCO SANTANDER)

**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Inmaculada Plaza García

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Fecha de inicio:** 01/05/2010

**Duración:** 1 año - 30 días



- 10 Nombre del proyecto:** Innovación en software de gestión de proyectos de I+D+i  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Piedad Garrido Picazo; Inmaculada Plaza García  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación ARAID  
Gobierno de Aragón  
Ibercaja  
**Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010  
**Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** ANEXO II AL CONVENIO CIUDAD DIGITAL EN TERUEL  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE TERUEL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007  
**Duración:** 11 meses - 15 días  
**Cuantía total:** 40.899,9 €
- 12 Nombre del proyecto:** ANEXO AL CONVENIO ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN, EL AYUNTAMIENTO DE TERUEL, LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA FIJAR UN MARCO GENERAL DE COLABORACIÓN EN DETERMINADAS ACTUACIONES OBJETO DEL PROYECTO CIUDAD DIGITAL DE TERUEL. REALIZACIÓN DE LA ACTUACIÓN Nº 7: RECICLAJE DE EQUIPOS INFORMÁTICOS  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Martínez Domínguez; Fernando Naranjo Palomino  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AYUNTAMIENTO DE TERUEL  
**Fecha de inicio:** 08/05/2006  
**Duración:** 7 meses - 24 días  
**Cuantía total:** 56.636 €
- 13 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y ANALISIS DE LOS RECURSOS EXISTENTES EN EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE TERUEL PARA LA IMPLANTACION DE LA VENTANILLA UNICA  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Lacuesta Gilaberte  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
SOCIEDAD MUNICIPAL URBAN TERUEL, S.A.  
**Fecha de inicio:** 01/06/2004  
**Duración:** 1 año
- 14 Nombre del proyecto:** ESTUDIO Y ANALISIS RECURSOS EXISTENTES EN EL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE TERUEL PARA LA IMPLANTACION DE LA VENTANILLA UNICA EN INTERNET  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raquel Lacuesta Gilaberte  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**

SOCIEDAD MUNICIPAL URBAN TERUEL, S.A.

Fecha de inicio: 16/12/2002

Duración: 3 meses

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO Y SISTEMA DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** GARRIDO PICAZO, MARÍA PIEDAD; MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ, FRANCISCO JOSÉ; SANGUESA ESCORIHUELA, JULIO ALBERTO; TORRES SANZ, VICENTE

**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

**Nº de solicitud:** P201730453

**Fecha de registro:** 2017

**Licencias:** No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Herrero, Angel C.; Sanguesa, Julio A.; Garrido, Piedad; Martinez, Francisco J.; Calafate, Carlos T. MoBiSea: a binary search algorithm for product clustering in Industry 4.0. ELECTRONICS. 12 - 15, pp. 3262 [21 pp]. 2023. ISSN 2079-9292

**DOI:** 10.3390/electronics12153262

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.600

**Posición de publicación:** 115

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.600

**Posición de publicación:** 157

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.600

**Posición de publicación:** 81

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.644

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.644

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 249

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Num. revistas en cat.:** 352

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

**Num. revistas en cat.:** 179

**Categoría:** Computer Networks and Communications

**Categoría:** Control and Systems Engineering



**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.644

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.644

**Categoría:** Hardware and Architecture

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.644

**Categoría:** Signal Processing

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.300  
**Posición de publicación:** 244

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Num. revistas en cat.:** 797

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.300  
**Posición de publicación:** 64

**Categoría:** Hardware and Architecture

**Num. revistas en cat.:** 177

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.300  
**Posición de publicación:** 94

**Categoría:** Control and Systems Engineering

**Num. revistas en cat.:** 321

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.300  
**Posición de publicación:** 139

**Categoría:** Computer Networks and Communications

**Num. revistas en cat.:** 395

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.300  
**Posición de publicación:** 49

**Categoría:** Signal Processing

**Num. revistas en cat.:** 131

- 2** Villarroja, Cristian; Calafate, Carlos T.; Onaindia, Eva; Cano, Juan Carlos; Martínez, Francisco J. Neural Network-based Model for traffic prediction in the city of Valencia. *PROCEDIA COMPUTER SCIENCE*. 207, pp. 552 - 562. 2022. ISSN 1877-0509

**DOI:** 10.1016/j.procs.2022.09.110

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.507

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

- 3** Sanguesa, Ja; Torres-Sanz, V; Garrido, P; Martinez, Fj; Marquez-Barja, Jm. A Review on Electric Vehicles: Technologies and Challenges. *SMART CITIES*. 4 - 1, pp. 372 - 404. 2021. ISSN 2624-6511

**DOI:** 10.3390/smartcities4010022

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.500  
**Posición de publicación:** 576

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.826

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.500  
**Posición de publicación:** 481

**Categoría:** Social Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 6.995

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 5.500  
**Posición de publicación:** 466

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Num. revistas en cat.:** 1.812

- 4** Sanguesa, Ja; Garrido, P; Martínez, Fj; Marquez-Barja, Jm. Analyzing the Impact of Roadmap and Vehicle Features on Electric Vehicles Energy Consumption. IEEE ACCESS. 9, pp. 61475 - 61488. 2021. ISSN 2169-3536  
**DOI:** 10.1109/ACCESS.2021.3072979  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 3.476  
**Num. revistas en cat.:** 163  
**Posición de publicación:** 79  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Num. revistas en cat.:** 274  
**Índice de impacto:** 3.476  
**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS  
**Posición de publicación:** 105  
**Num. revistas en cat.:** 92  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 3.476  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 43  
**Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.927  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.927  
**Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 6.700  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 416  
**Num. revistas en cat.:** 2.826  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 6.700  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 244  
**Num. revistas en cat.:** 1.275  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)  
**Índice de impacto:** 6.700  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 332  
**Num. revistas en cat.:** 1.812
- 5** Herrero, Ac; Sanguesa, Ja; Martínez, Fj; Garrido, P; Calafate, Ct. Mitigating Electromagnetic Noise When Using Low-Cost Devices in Industry 4.0. IEEE ACCESS. 9, pp. 63267 - 63282. 2021. ISSN 2169-3536  
**DOI:** 10.1109/ACCESS.2021.3074588  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 3.476  
**Num. revistas en cat.:** 163  
**Posición de publicación:** 79  
**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Num. revistas en cat.:** 274  
**Índice de impacto:** 3.476  
**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS  
**Posición de publicación:** 105  
**Num. revistas en cat.:** 92  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)  
**Índice de impacto:** 3.476  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 43  
**Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.927  
**Revista dentro del 25%:** Si



**Índice de impacto:** 0.927

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.927

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.700

**Posición de publicación:** 416

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.700

**Posición de publicación:** 244

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.700

**Posición de publicación:** 332

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.826

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.275

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.812

- 6** Toh, Chai K.; Sanguesa, Julio A.; Cano, Juan C.; Martinez, Francisco J. Advances in smart roads for future smart cities. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES. 476 - 2233, pp. 1 - 24. 2020. ISSN 1364-5021

**DOI:** 10.1098/rspa.2019.0439

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.704

**Posición de publicación:** 33

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.813

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.813

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.813

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Num. revistas en cat.:** 71

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

- 7** Sanguesa, J.A.; Salvatella, S.; Martínez López, Jf.; Marquez-Barja, J.M.; Ricardo, M.P. Enhancing the NS-3 simulator by introducing electric vehicles features. PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER COMMUNICATIONS AND NETWORKS, ICCCN. 2019-July, pp. 19027057 [7 pp]. 2019. ISSN 1095-2055

**DOI:** 10.1109/ICCCN.2019.8846913

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.220

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.220

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.220

**Categoría:** Computer Networks and Communications

**Categoría:** Hardware and Architecture

**Categoría:** Software

- 8** Torres-Sanz, V.; Sanguesa, J.A.; Martínez, F.J.; Garrido, P.; Marquez-Barja, J.M. Enhancing the Charging Process of Electric Vehicles at Residential Homes. *IEEE ACCESS*, 6, pp. 22875 - 22888. 2018. ISSN 2169-3536  
**DOI:** 10.1109/ACCESS.2018.2829158  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.098  
**Posición de publicación:** 23  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.098  
**Posición de publicación:** 52  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.098  
**Posición de publicación:** 19  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.609  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.609  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.609
- Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 154
- Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 265
- Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 88
- Categoría:** Computer Science (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si
- 9** Fogue, M.; Sanguesa, J.A.; Martínez, F.J.; Marquez-Barja, J.M. Improving Roadside Unit deployment in vehicular networks by exploiting genetic algorithms. *APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND)*, 8 - 1, pp. 010086 [21 pp]. 2018. ISSN 2076-3417  
**DOI:** 10.3390/app8010086  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.217  
**Posición de publicación:** 151  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.217  
**Posición de publicación:** 66  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.217  
**Posición de publicación:** 88  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.379  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.379  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.379
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Num. revistas en cat.:** 293
- Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED  
**Num. revistas en cat.:** 148
- Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Num. revistas en cat.:** 172
- Categoría:** Computer Science Applications  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si
- Categoría:** Fluid Flow and Transfer Processes  
**Revista dentro del 25%:** Si





**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.379

**Categoría:** Instrumentation  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.379

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.379

**Categoría:** Process Chemistry and Technology  
**Revista dentro del 25%:** Si

- 10** Garrido, P.; Martínez, F.J.; Barrachina, J.; Baldassarri, S.; Cerezo, E.; Seron, F.J. Learning through embodied conversational agents with semantic memory. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION. 34 - 2-A, pp. 442 - 457. 2018. ISSN 0949-149X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

**Índice de impacto:** 0.611

**Posición de publicación:** 38

**Num. revistas en cat.:** 41

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 0.611

**Posición de publicación:** 79

**Num. revistas en cat.:** 88

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Education

**Índice de impacto:** 0.425

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.425

**Revista dentro del 25%:** Si

- 11** Garrido, P.; Barrachina, J.; Martínez, F.J.; Seron, F.J. Smart tourist information points by combining agents, semantics and AI techniques. COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS. 14 - 1, pp. 1 - 23. 2017. ISSN 1820-0214

**DOI:** 10.2298/CSIS150410029G

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Índice de impacto:** 0.613

**Posición de publicación:** 136

**Num. revistas en cat.:** 148

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

**Índice de impacto:** 0.613

**Posición de publicación:** 93

**Num. revistas en cat.:** 104

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 0.229

- 12** Fogue, Manuel; Sanguesa, Julio A.; Naranjo, Fernando; Gallardo, Jesús; Garrido, Piedad; Martínez, Francisco J. Non-emergency patient transport services planning through genetic algorithms. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 61 -, pp. 262 - 271. 2016. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2016.05.028

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 3.928  
**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.928  
**Posición de publicación:** 37

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.928  
**Posición de publicación:** 3

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.343

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.343

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1.343

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 132

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 259

**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 83

**Categoría:** Artificial Intelligence  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Computer Science Applications  
**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** Si

- 13** Sanguesa, J.A.; Naranjo, F.; Torres-Sanz, V.; Fogue, M.; Garrido, P.; Martinez, F.J. On the Study of Vehicle Density in Intelligent Transportation Systems. MOBILE INFORMATION SYSTEMS. 2016 -, pp. 8320756[13 p]. 2016. ISSN 1574-017X

**DOI:** 10.1155/2016/8320756

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.849  
**Posición de publicación:** 121

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.849  
**Posición de publicación:** 79

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.207

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0.207

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Num. revistas en cat.:** 146

**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

**Num. revistas en cat.:** 88

**Categoría:** Computer Networks and Communications

**Categoría:** Computer Science Applications

- 14** Sanguesa, J.; Fogue, M; Garrido, P.; Martinez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni P. RTAD: a Real-time Adaptive Dissemination System for VANETs. COMPUTER COMMUNICATIONS. 60, pp. 53–70. 2015. ISSN 0140-3664

**DOI:** 10.1016/j.comcom.2015.01.017

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.099  
**Posición de publicación:** 28

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 142



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.099

**Posición de publicación:** 64

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.099

**Posición de publicación:** 18

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.594

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Num. revistas en cat.:** 255

**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 82

**Categoría:** Computer Networks and Communications

- 15** Sanguesa, J.A.; Barrachina, J.; Fogue, M.; Garrido, P.; Martinez, F.J.; Cano, J.C; Calafate, C.T.; Manzoni, P. Sensing traffic density combining V2V and V2I Wireless Communications. SENSORS. 15 - 12, pp. 31794 - 31810. 2015. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s151229889

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.033

**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.033

**Posición de publicación:** 16

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.033

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.647

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.647

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.647

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.647

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.647

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.647

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Num. revistas en cat.:** 75

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Num. revistas en cat.:** 27

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 56

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Categoría:** Atomic and Molecular Physics, and Optics

**Categoría:** Biochemistry

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Revista dentro del 25%:** Si

**Categoría:** Instrumentation

**Categoría:** Medicine (miscellaneous)

- 16** Barrachina, J.; Garrido, P.; Fogue, M; Martinez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni P. V2I-based Real-Time Traffic Density Estimation System in Urban Scenarios. WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS. 83 - 1, pp. 259 - 280. 2015. ISSN 0929-6212

**DOI:** 10.1007/s11277-015-2392-4

**Tipo de producción:** Artículo científico



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.701

**Posición de publicación:** 63

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.261

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.261

**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

**Num. revistas en cat.:** 82

**Categoría:** Computer Science Applications

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

- 17** Fogue, M; Garrido, P; Martinez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. A System for Automatic Notification and Severity Estimation of Automotive Accidents. IEEE TRANSACTIONS ON MOBILE COMPUTING. 13 - 05, pp. 948 - 963. 2014. ISSN 1536-1233

**DOI:** 10.1109/TMC.2013.35

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.543

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.543

**Posición de publicación:** 6

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 137

**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 76

- 18** Barrachina, J; Garrido, P; Fogue, M; Martinez, F.J; Cano, J.C; Calafate, C.T; Manzoni, P. Reducing emergency services arrival time by using vehicular communications and Evolution Strategies. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 41 - 4, pp. 1206 - 1217. 2014. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2013.08.004

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.240

**Posición de publicación:** 29

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.240

**Posición de publicación:** 48

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.240

**Posición de publicación:** 12

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 123

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 247

**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 81

- 19** Fogue Cortés, Manuel; Martinez, Francisco José; Garrido, Piedad; Fiore, Marco; Chiasserini, Carla-Fabiana; Casetti, Claudio; Cano, Juan-Carlos; Calafate, Carlos T.; Manzoni, Pietro. Securing Warning Message Dissemination in VANETs using Cooperative Neighbor Position Verification. IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY. 99, pp. [13 pp]. 2014. ISSN 0018-9545

**DOI:** 10.1109/TVT.2014.2344633

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Índice de impacto:** 1.978**Posición de publicación:** 63**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.978**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.978**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 247**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION  
SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 33

- 20** Sanguesa, J. A.; Fogue, M.; Garrido, P.; Martínez, F. J.; Cano, J.C; Calafate, C. T. Topology-based broadcast schemes for urban scenarios targeting adverse density conditions. IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE. 14 - 3, pp. 2528 - 2533. 2014. ISSN 1525-3511

**DOI:** 10.1109/WCNC.2014.6952786**Tipo de producción:** Artículo científico

- 21** Sanguesa, Julio A.; Fogue, Manuel; Garrido, Piedad; Martínez, Francisco J.; Cano, Juan-Carlos; Calafate, Carlos T. Using topology and neighbor information to overcome adverse vehicle density conditions. TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES. 42, pp. 1-13. 2014. ISSN 0968-090X

**DOI:** 10.1016/j.trc.2014.02.010**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.818**Posición de publicación:** 5**Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION  
SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 33

- 22** Fogue, M.; Garrido, P.; Martínez, F. J.; Cano, J.C; Calafate, C. T.; Manzoni, P. A novel approach for traffic accidents sanitary resource allocation based on multi-objective genetic algorithms. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 40 - 1, pp. 323 - 336. 2013. ISSN 0957-4174

**DOI:** 10.1016/j.eswa.2012.07.056**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.965**Posición de publicación:** 30**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.965**Posición de publicación:** 63**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.965**Posición de publicación:** 11**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE,  
ARTIFICIAL INTELLIGENCE**Num. revistas en cat.:** 119**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING,  
ELECTRICAL & ELECTRONIC**Num. revistas en cat.:** 246**Categoría:** Science Edition - OPERATIONS  
RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79

- 23** Sanguesa, J.A.; Fogue, M.; Garrido, P.; Martínez, F.J.; Cano, J.C; Calafate, C.T.; Manzoni, P. An infrastructureless approach to estimate vehicular density in urban environments. SENSORS. 13 - 2, pp. 2399 - 2418. 2013. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s130202399



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.048

**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.048

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.048

**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Num. revistas en cat.:** 75

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Num. revistas en cat.:** 27

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 57

- 24** Martinez, F. J.; Fogue, M.; Toh, C. K.; Cano, J. -C; Calafate, C. T.; Manzoni, P. Computer simulations of VANETs using realistic city topologies. WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS. 69 - 2, pp. 639 - 663. 2013. ISSN 0929-6212

**DOI:** 10.1007/s11277-012-0594-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.979

**Posición de publicación:** 45

**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

**Num. revistas en cat.:** 78

- 25** Fogue, M.; Garrido, P.; Martinez, F.J.; Cano, J.C; Calafate, C.T.; Manzoni, P. Identifying the key factors affecting warning message dissemination in vanet real urban scenarios. SENSORS. 13 - 4, pp. 5220 - 5250. 2013. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/s130405220

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.048

**Posición de publicación:** 36

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.048

**Posición de publicación:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.048

**Posición de publicación:** 10

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL

**Num. revistas en cat.:** 75

**Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

**Num. revistas en cat.:** 27

**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 57

- 26** Barrachina, J; Fogue, M; Garrido, P; Martinez, F.J; Cano, J.C; Calafate, C.T; Manzoni, P. I-VDE: A Novel Approach to Estimate Vehicular Density by Using Vehicular Networks. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 7960, pp. 63 - 74. 2013. ISSN 0302-9743

**DOI:** 10.1007/978-3-642-39247-4\_6

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 27** Barrachina, J; Garrido, P; Fogue, M; Martinez, F.J; Cano, J.C; Calafate, C.T; Manzoni, P. Road Side Unit Deployment: a density-based approach. IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS MAGAZINE. 5 - 3, pp. 30 - 39. 2013. ISSN 1939-1390



**DOI:** 10.1109/MITS.2013.2253159

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 28** Garrido, P.; Sánchez, A.; Martínez, F.J.; Baldassarri, S.; Cerezo, E.; Serón, F.J. Using 3D Virtual Agents to Improve the Autonomy and Quality of Life of Elderly People. *ADVANCES IN INTELLIGENT AND SOFT COMPUTING*. 219, pp. 129 - 136. 2013. ISSN 1867-5662

**DOI:** 10.1007/978-3-319-00566-9\_17

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 29** Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. An Adaptive System Based on Roadmap Profiling to Enhance Warning Message Dissemination in VANETs. *IEEE-ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING*. 21 - 3, pp. 883 - 895. 2012. ISSN 1063-6692

**DOI:** 10.1109/TNET.2012.2212206

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.014

**Posición de publicación:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.014

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.014

**Posición de publicación:** 47

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.014

**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 50

**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 100

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 243

**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 76

- 30** Fogue, M.; Garrido, P.; Martínez, F. J.; Cano, J. -C; Calafate, C. T.; Manzoni, P. Automatic accident detection: Assistance through communication technologies and vehicles. *IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY MAGAZINE*. 7 - 3, pp. 90 - 100. 2012. ISSN 1556-6072

**DOI:** 10.1109/MVT.2012.2203877

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.105

**Posición de publicación:** 121

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.105

**Posición de publicación:** 33

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.105

**Posición de publicación:** 13

**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Num. revistas en cat.:** 243

**Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS

**Num. revistas en cat.:** 76

**Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

**Num. revistas en cat.:** 30



- 31** Martínez, F. J.; Toh, C. K.; Cano, J. -C; Calafate, C. T.; Manzoni, P. Determining the representative factors affecting Warning Message Dissemination in VANETs. WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS. 67 - 2, pp. 295 - 314. 2012. ISSN 0929-6212  
**DOI:** 10.1007/s11277-011-0379-3  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS  
**Índice de impacto:** 0.428  
**Posición de publicación:** 64 **Num. revistas en cat.:** 76
- 32** Fogue, M.; Garrido, P.; Martínez, F. J.; Cano, J. -C; Calafate, C. T.; Manzoni, P. Evaluating the impact of a novel message dissemination scheme for vehicular networks using real maps. TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES. 25, pp. 61 - 80. 2012. ISSN 0968-090X  
**DOI:** 10.1016/j.trc.2012.04.017  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 2.006 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 30
- 33** Fogue, M.; Garrido, P.; Martínez, F. J.; Cano, J.-C; Calafate, C. T.; Manzoni, P. Using data mining and vehicular networks to estimate the severity of traffic accidents. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING. 171 AISC, pp. 37 - 46. 2012. ISSN 2194-5357  
**DOI:** 10.1007/978-3-642-30864-2\_4  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 34** Barrachina, J.; Garrido, P.; Fogue, M.; Martínez, F. J.; Cano, J. -C; Calafate, C. T.; Manzoni, P. VEACON: A Vehicular Accident Ontology designed to improve safety on the roads. JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS. 35 - 6, pp. 1891 - 1900. 2012. ISSN 1084-8045  
**DOI:** 10.1016/j.jnca.2012.07.013  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE  
**Índice de impacto:** 1.467 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 50  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.467 **Num. revistas en cat.:** 100  
**Posición de publicación:** 44 **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 1.467 **Num. revistas en cat.:** 103  
**Posición de publicación:** 24
- 35** Martínez, F. J.; Toh, C.-K.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P. A Street Broadcast Reduction Scheme (SBR) to Mitigate the Broadcast Storm Problem in VANETs. WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS. 56 - 3, pp. 559 - 572. 2011. ISSN 0929-6212  
**DOI:** 10.1007/s11277-010-9989-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS



**Índice de impacto:** 0.458**Posición de publicación:** 60**Num. revistas en cat.:** 79

- 36** Martínez, F. J.; Toh, C.-K.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P. Emergency Services in Future Intelligent Transportation Systems based on Vehicular Communication Networks. IEEE INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS MAGAZINE. 2 - 2, pp. 6 - 20. 2010. ISSN 1939-1390  
**DOI:** 10.1109/MITS.2010.938166  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 37** Martínez, F. J.; Toh, C.-K.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P. A Survey & Comparative Study of Simulators for Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs). WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING. pp. 16 páginas. 2009. ISSN 1530-8669  
**DOI:** 10.1002/wcm.859  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 1.016 **Num. revistas en cat.:** 114  
**Posición de publicación:** 70  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC  
**Índice de impacto:** 1.016 **Num. revistas en cat.:** 244  
**Posición de publicación:** 120  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS  
**Índice de impacto:** 1.016 **Num. revistas en cat.:** 74  
**Posición de publicación:** 27
- 38** Manzoni, Pietro; Fiore, Marco; Uppoor, Sandesh; Martínez, Francisco J.; Calafate, Carlos T.; Cano, Juan C. Mobility Models for Vehicular Communications. VEHICULAR AD HOC NETWORKS. pp. 309 - 333. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-15496-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 39** Barrachina, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J.C; Calafate, C.T; Manzoni, P. CAOVA: A Car Accident Ontology for VANETs. 2012 IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE (WCNC 2012). pp. 1864 - 1869. Curran Associats Inc., 2012. ISBN 9781467304351  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 40** Barrachina, J; Garrido, P; Martínez, F.J; Repullés, F. Free Software at the Education Service in Accordance with the Law. 2012 IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE (EDUCON 2012). pp. 407 - 415. Curran Associats Inc., 2012. ISBN 9781467314572  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 41** Sanguesa, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F; Cano, J.C; Calafate, C; Manzoni, P. Real-Time Density Estimation in Urban Environments by using Vehicular Communications. 2012 IFIP WIRELESS DAYS (WD 2012). pp. 435. Institute of Electrical and Electronics Engineers ( IEEE ), 2012. ISBN 9781467344029  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 42** Fogue M; Garrido, P; Martínez, F. J; Cano, J-C; Calafate, C.T; Manzoni, P. Analysis of the Most Representative Factors Affecting Warning Message Dissemination in VANETs under Real Roadmaps. THE 19TH ANNUAL MEETING OF THE IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODELING, ANALYSIS AND SIMULATION OF



COMPUTER AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS (MASCOTS). pp. 197 - 204. Institute of Electrical and Electronics Engineers ( IEEE ), 2011. ISBN 9781457704680

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 43** Garrido, P; Tramullas, J; Martínez, F.J; Porcel, B. HyBook: A LifeLong Learning Management System. 2011 PROMOTION AND INNOVATION WITH NEW TECHNOLOGIES IN ENGINEERING EDUCATION (FINTDI 2011). pp. 327. Institute of Electrical and Electronics Engineers ( IEEE ), 2011. ISBN 9781457705595

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 44** Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. PAWDS: A Roadmap Profile-driven Adaptive System for Alert Dissemination in VANETS. 2011 10TH IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NETWORK COMPUTING AND APPLICATIONS (NCA 2011). pp. 373. Curran Associats Inc., 2011. ISBN 9781457710520

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 45** Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. Prototyping an Automatic Notification Scheme for Traffic Accidents in Vehicular Networks. 2011 IFIP WIRELESS DAYS (WD 2011). pp. 408 - 413. Curran Associats Inc., 2011. ISBN 9781457720277

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 46** I. Plaza García ... [et Al.]. Una visión global de la utilización de las TIC a lo largo de todo el proceso de enseñanza-aprendizaje. BUENAS PRÁCTICAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA CON APOYO DE TIC: EXPERIENCIAS EN 2010. pp. P. 49 - 60.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2011. ISBN 9788415274902

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 47** Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. Using Roadmap Profiling to Enhance the Warning Message Dissemination in Vehicular Environments. 2011 IEEE 36TH CONFERENCE ON LOCAL COMPUTER NETWORKS (LCN 2011). pp. 18 - 26. Curran Associats Inc., 2011. ISBN 9781612849263

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 48** Garrido, P; Martínez, F.J; Calafate, C.T; Cano, J-C; Manzoni, P. Adaptación de los métodos de enseñanza a los métodos de aprendizaje de los alumnos. ACTAS DE LAS XVI JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUJ 2010)ADAPTACIÓN DE LOS MÉTODOS DE ENSEÑANZA A LOS MÉTODOS DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS. pp. 267 - 274. 2010. ISBN 9788469337417

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 49** Garrido, P; Martínez, F; Tramullas, J; Naranjo, F. Gestión automatizada del proceso de evaluación de la asignatura Informática Aplicada a las Humanidades (IAH). ACTAS DE LAS XIV JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUJ 2008). pp. 663 - 664. 2008. ISBN 9788461244751

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 50** Garrido, P; Tramullas, J; Coll, M; Martínez, F.J; Plaza, I. XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service. ACTAS DEL IX CONGRESO INTERNACIONAL DE INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR. pp. 407 - 411. 2008. ISBN 9788469138717

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 51** Francisco José Martínez Domínguez.Portales, 1: PHP-Nuke. SOFTWARE LIBRE PARA SERVICIOS DE INFORMACIÓN DIGITAL. pp. P. 151 - 182.. Pearson, 2006. ISBN 848322299X

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 52** Garrido, P; Martínez, F.J; Coll, M. DerEditor4GL: Software para la docencia en el diseño de bases de datos. JENUJ 2005: XI JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA. pp. 313 - 321. Thomson, 2005. ISBN 9788497324218



**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 53** Garrido, P; Martínez, F.J; Albiol, S. Optional Practice: Security inside Linux. PROCEEDINGS OF 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA AND INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION. II, Formatex, 2003. ISBN 609-5994-5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 54** Garrido, P; Martínez, F.J; Sales, E. Desarrollo de un Sistema de Información aplicado a la promoción y conservación del patrimonio histórico-cultural. ACTAS DE LAS III JORNADAS DE BIBLIOTECAS DIGITALES. pp. 193 - 196. Universidad Politécnica de Madrid, 2002.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 55** Garrido, P; Martínez, F.J; Sales, E. Servicios y recursos turísticos del Maestrazgo on line: Patrimonio cultural al alcance de todos. CULTURTEC 2002. ACTAS TERCERAS JORNADAS EUROPEAS. EMPLEO Y PATRIMONIO CULTURAL, PROMOCIÓN ECONÓMICA Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONOCIMIENTO. Complutense, S.A, 2002. ISBN 8474917107

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

- 56** Martínez, F. J.; Kerrache, C. A.; Lakas, A. Drones for smart cities. IET SMART CITIES. 4 - 4, pp. 229 - 230. 2022. ISSN 2631-7680

**DOI:** 10.1049/smc2.12047

**Tipo de producción:** Editorial

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.649

**Categoría:** Artificial Intelligence

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.649

**Categoría:** Computer Networks and Communications

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.649

**Categoría:** Computer Science Applications

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.649

**Categoría:** Control and Systems Engineering

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.649

**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.649

**Categoría:** Software

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0.649

**Categoría:** Urban Studies

**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.400

**Posición de publicación:** 573

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 2.938

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.400

**Posición de publicación:** 496

**Categoría:** Social Sciences (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 7.514

**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)

**Índice de impacto:** 6.400

**Posición de publicación:** 441

**Categoría:** Computer Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 1.885



- 57** Herrero, A.C.; Martínez, F.J.; Garrido, P.; Sanguesa, J.A.; Calafate, C.T. An interference-resilient IIoT solution for measuring the effectiveness of industrial processes. PROCEEDINGS OF THE ANNUAL CONFERENCE OF THE IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 10, pp. 2155 - 2160. 2020. ISSN 1553-572X  
**DOI:** 10.1109/IECON43393.2020.9254454  
**Tipo de producción:** Comunicación
- 58** Machin, M.; Garrido, P.; Martínez, F.J.; Sanguesa, J.A. V-tracer: a Vehicular Trace Generator for Future Predictive Maintenance. IEEE CONSUMER COMMUNICATIONS AND NETWORKING CONFERENCE. 16, pp. [2 pp.]. 2019. ISSN 2331-9852  
**DOI:** 10.1109/CCNC.2019.8651766  
**Tipo de producción:** Comunicación
- 59** Machin, M.; Sanguesa, J.A.; Garrido, P.; Martínez, F.J. On the use of Artificial Intelligence techniques in Intelligent Transportation Systems. IEEE WIRELESS COMMUNICATION AND NETWORKING CONFERENCE WORKSHOPS. 17806226, pp. 332 - 337. 2018. ISSN 2167-8189  
**DOI:** 10.1109/WCNCW.2018.8369029  
**Tipo de producción:** Comunicación
- 60** Sanguesa, J.A.; Marquez-Barja, J.M.; Garrido, P.; Martínez, F.J. Dynamic small cell management for connected cars communications. PROCEEDINGS - INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER COMMUNICATIONS AND NETWORKS, ICCCN. 17190870, pp. [6 pp.]. 2017. ISSN 1095-2055  
**DOI:** 10.1109/ICCCN.2017.8038489  
**Tipo de producción:** Comunicación
- 61** Torres-Sanz, V.; Sanguesa, J.A.; Garrido, P.; Martínez, F.J.; Calafate, C.T.; Marquez-Barja, J.M. On the prediction of electric vehicles energy demand by using vehicular networks. IFIP WIRELESS DAYS. 16864068, pp. 198 - 200. 2017. ISSN 2156-9711  
**DOI:** 10.1109/WD.2017.7918143  
**Tipo de producción:** Comunicación
- 62** Sanguesa, J.A.; Fogue, M.; Garrido, P.; Martínez, F.J.; Cano, J.C.; Calafate, C.T. A Survey and Comparative Study of Broadcast Warning Message Dissemination Schemes for VANETs. MOBILE INFORMATION SYSTEMS. 2016, pp. 8714142 [18 pp.]. 2016. ISSN 1574-017X  
**DOI:** 10.1155/2016/8714142  
**Tipo de producción:** Revisión
- |  |   |
|--|---|
| <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)    | <b>Categoría:</b> Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS |
| <b>Índice de impacto:</b> 0.849        |   |
| <b>Posición de publicación:</b> 121    | <b>Num. revistas en cat.:</b> 146   |
| <b>Fuente de impacto:</b> WOS (JCR)    | <b>Categoría:</b> Science Edition - TELECOMMUNICATIONS                    |
| <b>Índice de impacto:</b> 0.849        |   |
| <b>Posición de publicación:</b> 79     | <b>Num. revistas en cat.:</b> 88  |
| <b>Fuente de impacto:</b> SCOPUS (SJR) | <b>Categoría:</b> Computer Networks and Communications                    |
| <b>Índice de impacto:</b> 0.207        |   |
| <b>Fuente de impacto:</b> SCOPUS (SJR) | <b>Categoría:</b> Computer Science Applications                           |
| <b>Índice de impacto:</b> 0.207        |   |



- 63** Calafate, C.T.; Wu, C.; Natalizio, E.; Martinez, F.J. Crowdsensing and Vehicle-Based Sensing. MOBILE INFORMATION SYSTEMS. 2016 - 2596783, pp. [2 pp]. 2016. ISSN 1574-017X  
**DOI:** 10.1155/2016/2596783  
**Tipo de producción:** Editorial  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS  
**Índice de impacto:** 0.849 **Num. revistas en cat.:** 146  
**Posición de publicación:** 121  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - TELECOMMUNICATIONS  
**Índice de impacto:** 0.849 **Num. revistas en cat.:** 88  
**Posición de publicación:** 79 **Categoría:** Computer Networks and Communications  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science Applications  
**Índice de impacto:** 0.207
- 64** Barrachina, J.; Garrido, P.; Martínez, F. J.; Repulles, F. Free software at the education service in accordance with the law. IEEE GLOBAL ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE. pp. [8 pp.]. 2012. ISSN 2165-9559  
**DOI:** 10.1109/EDUCON.2012.6201077  
**Tipo de producción:** Comunicación

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Improving LoRaWAN Connectivity in Smart Agriculture Contexts using Aerial IoT  
**Nombre del congreso:** 1st International Workshop on Unconventional IoT applications (Globecom un-IoT)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Kuala Lumpur, Malasia  
**Fecha de celebración:** 04/12/2023  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Sanguesa, Julio A.; Torres-Sanz, Vicente; Serna, Felix; Martínez, Francisco J.; Garrido, Piedad; Calafate, Carlos T. "Improving LoRaWAN Connectivity in Smart Agriculture Contexts using Aerial IoT". En: Proceedings of the 1st International Workshop on Unconventional IoT applications (Globecom un-IoT). pp. 1 - 6. 2023.
- 2** **Título del trabajo:** Analysis of the Influence of Terrain on LoRaWAN-based IoT Deployments  
**Nombre del congreso:** 26th ACM Conference on Modeling Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 29/10/2023  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Torres-Sanz, Vicente; Sanguesa, Julio A.; Serna, Felix; Martínez, Francisco J.; Garrido, Piedad; Calafate, Carlos T. "Analysis of the Influence of Terrain on LoRaWAN-based IoT Deployments". En: Proceedings of the 26th ACM Conference on Modeling Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM). pp. 217 - 224. 2023.



- 3 Título del trabajo:** aDBF: an autonomous electromagnetic noise filtering mechanism for industrial environments  
**Nombre del congreso:** 32nd International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Honolulu, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 24/07/2023  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Herrero, Angel C.; Sanguesa, Julio A.; Martinez, Francisco J.; Garrido, Piedad; Calafate, Carlos T."aDBF: an autonomous electromagnetic noise filtering mechanism for industrial environments". En: 2023 32nd International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN). pp. 1 - 7. 2023.
- 4 Título del trabajo:** An interference-resilient IIoT solution for measuring the effectiveness of industrial processes  
**Nombre del congreso:** The 46th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON 2020)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Singapur, Singapur  
**Fecha de celebración:** 18/10/2020  
**Publicación en acta congreso:** Si  
A. C. Herrero; F. J. Martinez; P. Garrido; J. A. Sanguesa; C. T. Calafate., pp. 2155 - 2160. 2020.
- 5 Título del trabajo:** Providing resilience to UAV swarms following planned missions  
**Nombre del congreso:** 29th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN), 2020  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Honolulu, HI, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 03/08/2020  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Jamie Wubben; Izan Catalán; Manel Lurbe; Francisco Fabra; Francisco J. Martinez; Carlos T. Calafate; Juan-Carlos Cano; Pietro Manzoni. pp. 1 - 6. 2020.
- 6 Título del trabajo:** Medición de la eficiencia industrial mediante dispositivos de bajo coste  
**Nombre del congreso:** Jornadas Sarteco, 2019  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 18/09/2019  
**Publicación en acta congreso:** Si  
A. C. Herrero; F. J. Martinez; P. Garrido; J. A. Sanguesa. pp. 1 - 8. 2019.
- 7 Título del trabajo:** Enhancing the NS-3 Simulator by Introducing Electric Vehicles Features  
**Nombre del congreso:** 28th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN), 2019  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 29/07/2019  
**Publicación en acta congreso:** Si



J. A. Sanguesa; S. Salvatella; F. J. Martínez; J. M. Marquez-Barja; M. P. Ricardo. pp. 1 - 7. 2019.

- 8** **Título del trabajo:** V-tracer: a Vehicular Trace Generator for Future Predictive Maintenance  
**Nombre del congreso:** 16th IEEE Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC), 2019  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, NV, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/01/2019  
**Publicación en acta congreso:** Si  
M. Machin; P. Garrido; F. J. Martínez; J. A. Sanguesa. pp. 1 - 2. 2019.
- 9** **Título del trabajo:** Generador de Trazas Vehiculares  
**Nombre del congreso:** Jornadas Sarteco, 2018  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Teruel, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2018  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Mirialys Machin; Julio A. Sanguesa; Piedad Garrido; Francisco J. Martínez. pp. 1 - 8. 2018.
- 10** **Título del trabajo:** On the use of Artificial Intelligence techniques in Intelligent Transportation Systems  
**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 15/04/2018  
**Publicación en acta congreso:** Si  
M. Machin; J. A. Sanguesa; P. Garrido; F. J. Martínez. pp. 332 - 337. 2018.
- 11** **Título del trabajo:** When Vehicular Networks meet Artificial Intelligence  
**Nombre del congreso:** 29th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Boston, MA, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 06/11/2017  
**Publicación en acta congreso:** Si  
M. Fogue; J. A. Sanguesa; F. J. Martínez; J. M. Marquez-Barja. pp. 1304 - 1311. 2017.
- 12** **Título del trabajo:** Redes Heterogéneas en el entorno vehicular  
**Nombre del congreso:** Jornadas Sarteco, 2017  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 19/09/2017  
**Publicación en acta congreso:** Si  
J. A. Sanguesa; J. M. Marquez-Barja; P. Garrido; F. J. Martínez. pp. null.



- 13 Título del trabajo:** Dynamic Small Cell Management for Connected Cars Communications  
**Nombre del congreso:** 26th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN), 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, BC, Canada, España  
**Fecha de celebración:** 31/07/2017  
**Publicación en acta congreso:** Si  
J. A. Sanguesa; J. M. Marquez-Barja; P. Garrido; F. J. Martinez. pp. 1 - 6.
- 14 Título del trabajo:** Dynamic Small Cell Management for Connected Cars Communications  
**Nombre del congreso:** 26th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN), 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Vancouver, BC, Canada, España  
**Fecha de celebración:** 31/07/2017  
**Publicación en acta congreso:** Si  
J. A. Sanguesa; J. M. Marquez-Barja; P. Garrido; F. J. Martinez. pp. 1 - 6.
- 15 Título del trabajo:** On the prediction of electric vehicles energy demand by using vehicular networks  
**Nombre del congreso:** Wireless Days 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 29/03/2017  
**Publicación en acta congreso:** Si  
V. Torres-Sanz; J. A. Sanguesa; P. Garrido; F. J. Martinez; C. T. Calafate; J. M. Marquez-Barja. pp. 198 - 200. 2017.
- 16 Título del trabajo:** On the prediction of electric vehicles energy demand by using vehicular networks  
**Nombre del congreso:** Wireless Days 2017  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 29/03/2017  
**Publicación en acta congreso:** Si  
V. Torres-Sanz; J. A. Sanguesa; P. Garrido; F. J. Martinez; C. T. Calafate; J. M. Marquez-Barja. pp. 198 - 200. 2017.
- 17 Título del trabajo:** Understanding Evolutionary Algorithms through Interactive Graphical Applications  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 27/10/2016  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Barrachina, J; Garrido, P; Fogue, M; Sanguesa, J.A; Martinez, F.J. En: Actas del 18th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT). pp. null. 2016.





- 18 Título del trabajo:** Arquitectura para integrar los vehículos eléctricos en las Smart Cities del futuro  
**Nombre del congreso:** XXVII Jornadas de Paralelismo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 14/09/2016  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Torres-Sanz, V.; Sanguesa, J. A.; Garrido, P.; Martínez, F. J. En: Actas de las XXVII Jornadas de Paralelismo. pp. null. 2016.
- 19 Título del trabajo:** Vehicle Density and Roadmap Topology Issues when Characterizing Vehicular Communications  
**Nombre del congreso:** The 14th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA15)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 28/09/2015  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Sanguesa, J.A.; Torres, V.; Naranjo, F.; Fogue, M.; Garrido, P.; Gallardo, J.; Martínez, F. J. En: Actas del Congreso. pp. null. 2015.
- 20 Título del trabajo:** Considerations on the Number of Vehicles and the Roadmap Topology in Vehicular Communications  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Paralelismo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Sanguesa, J.A.; Torres, V.; Naranjo, F.; Fogue, M.; Garrido, P.; Gallardo, J.; Martínez, F. J. En: Actas de las XXVI Jornadas de Paralelismo. pp. null. 2015.
- 21 Título del trabajo:** Extended Mobility Management and Routing Protocols for Internet-to-VANET Multicasting  
**Nombre del congreso:** Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/01/2015  
Ben Jemaa, I.; Shagdar, O.; Martínez, F.J; Garrido, P.; Nashashibi, F.
- 22 Título del trabajo:** Topology-based Broadcast Schemes for Urban Scenarios Targeting Adverse Density Conditions  
**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 06/04/2014  
**Publicación en acta congreso:** Si



J. Sanguesa; M. Fogue; P. Garrido; F. J. Martínez; J.-C. Cano; C. T. Calafate. "Topology-based Broadcast Schemes for Urban Scenarios Targeting Adverse Density Conditions". En: IEEE Wireless Communications and Networking Conference. pp. 2564 - 2569. 2014.

- 23 Título del trabajo:** V2X-d: a Vehicular Density Estimation System that combines V2V and V2I Communications  
**Nombre del congreso:** Wireless Days 2013  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 13/11/2013  
Barrachina, J; Sanguesa, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F; Cano, J.C; Calafate, C; Manzoni, P.
- 24 Título del trabajo:** Using Evolution Strategies to Reduce Emergency Services Arrival Time in case of Accident  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2013)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Washington DC, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/11/2013  
Barrachina, J; Garrido, P; Fogue, M; Martínez, F.J; Cano, J.C; Calafate, C.T; Manzoni, P.
- 25 Título del trabajo:** On the selection of Optimal Broadcast Schemes in VANETs  
**Nombre del congreso:** ACM/IEEE International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWIM)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 03/11/2013  
Sanguesa, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F; Cano, J.C; Calafate, C; Manzoni, P.
- 26 Título del trabajo:** On the use of a Cooperative Neighbor Position Verification Scheme to Secure Warning Message Dissemination in VANETs  
**Nombre del congreso:** IEEE Conference on Local Computer Networks  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sydney, Australia  
**Fecha de celebración:** 21/10/2013  
Fogue, M; Martínez, F.J; Garrido, P; Fiore, M; Chiasserini, C. F; Casetti, C; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P.
- 27 Título del trabajo:** Broadcast Schemes for Dissemination Safety Messages in VANETs  
**Nombre del congreso:** XXIV Jornadas de Paralelismo (CEDI 2013)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2013  
Sanguesa, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F; Cano, J.C; Calafate, C; Manzoni, P.



- 28 Título del trabajo:** Mejora de la asistencia en los accidentes de tráfico combinando redes vehiculares e inteligencia artificial  
**Nombre del congreso:** XV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'13)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 17/09/2013  
Barrachina, J; Garrido, P; Martínez, F.J.
- 29 Título del trabajo:** I-VDE: A Novel Approach to Estimate Vehicular Density by Using Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** The 12th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2013)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Wroclaw, Polonia  
**Fecha de celebración:** 08/07/2013  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
J. Barrachina, M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, And P. Manzoni. "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks". 7960, pp. 329. 2013. ISBN 978-3-642-39
- 30 Título del trabajo:** Assessing Vehicular Density Estimation Using Vehicle-to-Infrastructure Communications  
**Nombre del congreso:** The Fourteenth International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (IEEE WoWMoM)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 04/06/2013  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Barrachina, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J.C; Calafate, C.T; Manzoni, P. "IEEE 14th International Symposium and Workshops on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM), 2013". En: Assessing Vehicular Density Estimation Using Vehicle-to-Infrastructure Communications. pp. null. 0006. ISBN 978-1-4673-58
- 31 Título del trabajo:** Using 3D Virtual Agents to Improve the Autonomy and Quality of Life of Elderly People  
**Nombre del congreso:** 4th International Symposium on Ambient Intelligence (IsamI 2013)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 22/05/2013  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P; Sánchez, A; Martínez, F.J; Baldassarri, S; Cerezo, E; Serón, F.J. "Using 3D Virtual Agents to Improve the Autonomy and Quality of Life of Elderly People". En: Advances in Intelligent and Soft Computing. 219, pp. 129 - 136. 2013. ISBN 1867-5662  
**DOI:** 10.1007/978-3-319-00566-9\_17
- 32 Título del trabajo:** Real-Time Density Estimation in Urban Environments by using Vehicular Communications  
**Nombre del congreso:** Wireless Days 2012  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda



**Fecha de celebración:** 21/11/2012

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Sanguesa, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F; Cano, J.C; Calafate, C; Manzoni, P. "Real-Time Density Estimation in Urban Environments by using Vehicular Communications". En: 2012 IFIP Wireless Days (WD 2012). pp. 435. 2012. ISBN 9781467344029

**33 Título del trabajo:** Estimación en tiempo real de la densidad de vehículos en entornos urbanos

**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Elche, España

**Fecha de celebración:** 19/09/2012

**Publicación en acta congreso:** Si

Sanguesa, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F; Cano, J.C; Calafate, C; Manzoni, P. "Estimación en tiempo real de la densidad de vehículos en entornos urbanos". En: XXIII Jornadas de Paralelismo. pp. null. ISBN 978-84-695-44

**34 Título del trabajo:** D-RSU: A Density-Based Approach for Road Side Unit Deployment in Urban Scenarios

**Nombre del congreso:** International Workshop on IPv6-based Vehicular Networks (Vehi6), collocated with the 2012 IEEE Intelligent Vehicles Symposium

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España

**Fecha de celebración:** 03/06/2012

**Forma de contribución:** Libro o monografía científica

Barrachina, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J.C; Calafate, C.T; Manzoni, P. "2012 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2012)". 2, pp. 1223. 2012. ISBN 9781467321198

**35 Título del trabajo:** Free Software at the Education Service in Accordance with the Law

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference EDUCON

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Marrakesh, Marruecos

**Fecha de celebración:** 17/04/2012

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Barrachina, J; Garrido, P; Martínez, F.J; Repullés, F. "Free Software at the Education Service in Accordance with the Law". En: 2012 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2012), pp. 407 - 415. 2012. ISBN 9781467314572

**36 Título del trabajo:** CAOVA: A Car Accident Ontology for VANETs

**Nombre del congreso:** 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** París, Francia

**Fecha de celebración:** 01/04/2012

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Barrachina, J; Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J.C; Calafate, C.T; Manzoni, P. "CAOVA: A Car Accident Ontology for VANETs". En: 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2012). pp. 1864 - 1869. 2012. ISBN 9781467304351



- 37 Título del trabajo:** Using Data Mining and Vehicular Networks to Estimate the Severity of Traffic Accidents  
**Nombre del congreso:** Intl. Symposium on Management Intelligent Systems (IS-MiS)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 28/03/2012  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, And P. Manzon. "Using data mining and vehicular networks to estimate the severity of traffic accidents". En: Advances in Intelligent Systems and Computing. 171 AISC, pp. 37 - 46. 2012. ISBN 2194-5357  
**DOI:** 10.1007/978-3-642-30864-2\_4
- 38 Título del trabajo:** A Realistic Simulation Framework for Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** 5th International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques (SIMUTools)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** 5th International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques (SIMUTools), Italia  
**Fecha de celebración:** 19/03/2012  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. "A Realistic Simulation Framework for Vehicular Networks". En: Proceedings of the 5th International ICST Conference on Simulation Tools and Techniques. pp. 37 - 47. 0006. ISBN 9781936968473
- 39 Título del trabajo:** Prototyping an Automatic Notification Scheme for Traffic Accidents in Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** Wireless Days 2011  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ontario, Canadá  
**Fecha de celebración:** 10/10/2011  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. "Prototyping an Automatic Notification Scheme for Traffic Accidents in Vehicular Networks". En: 2011 IFIP Wireless Days (WD 2011). pp. 408 - 413. 2011. ISBN 9781457720277
- 40 Título del trabajo:** Using Roadmap Profiling to Enhance the Warning Message Dissemination in Vehicular Environments  
**Nombre del congreso:** 2011 IEEE Local Computer Networks Conference (LCN)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Alemania  
**Fecha de celebración:** 04/10/2011  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. "Using Roadmap Profiling to Enhance the Warning Message Dissemination in Vehicular Environments". En: 2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks (LCN 2011). pp. 18 - 26. 2011. ISBN 9781612849263
- 41 Título del trabajo:** Desarrollo de un Prototipo para la Notificación Automática de Accidentes de Tráfico usando Redes Vehiculares  
**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de Paralelismo



**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** La Laguna, España

**Fecha de celebración:** 07/09/2011

**Publicación en acta congreso:** Si

Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. "Desarrollo de un Prototipo para la Notificación Automática de Accidentes de Tráfico usando Redes Vehiculares". En: Actas XII Jornadas de Paralelismo La Laguna 2011. pp. 367 - 373. 0006. ISBN 9788469417911

**42 Título del trabajo:** PAWDS: A Roadmap Profile-driven Adaptive System for Alert Dissemination in VANETs

**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA'11)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

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

**Fecha de celebración:** 25/08/2011

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Fogue, M; Garrido, P; Martínez, F.J; Cano, J. C; Calafate, C. T; Manzoni, P. "PAWDS: A Roadmap Profile-driven Adaptive System for Alert Dissemination in VANETs". En: 2011 10th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA 2011). pp. 373. 2011. ISBN 9781457710520

**43 Título del trabajo:** Identifying the key factors affecting Warning Message Dissemination in VANETs

**Nombre del congreso:** The 19th annual meeting of the IEEE International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Singapore, Singapur

**Fecha de celebración:** 25/07/2011

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Fogue M; Garrido, P; Martínez, F. J; Cano, J-C; Calafate, C.T; Manzoni, P. "Analysis of the Most Representative Factors Affecting Warning Message Dissemination in VANETs under Real Roadmaps". En: The 19th annual meeting of the IEEE International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS). pp. 197 - 204. 2011. ISBN 9781457704680

**44 Título del trabajo:** HyBook: A LifeLong Learning Management System

**Nombre del congreso:** Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education FINTDI 2011 International Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Teruel, España

**Fecha de celebración:** 05/05/2011

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Garrido, P; Tramullas, J; Martínez, F.J; Porcel, B. "HyBook: A LifeLong Learning Management System". En: 2011 Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education (FINTDI 2011). pp. 327. 2011. ISBN 9781457705595

**45 Título del trabajo:** HyBook: A LifeLong Learning Management System

**Nombre del congreso:** Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education FINTDI 2011 International Conference

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Teruel, España

**Fecha de celebración:** 05/05/2011



Garrido, P.; Tramullas, J.; Martínez, F. J.; Porcel, B.

- 46** **Título del trabajo:** Adding Semantic Web Knowledge to Intelligent Personal Assistant Agents  
**Nombre del congreso:** Workshop on Ontology Repositories for the Web (SERES 2010), held with ISWC  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Shanghai, China  
**Fecha de celebración:** 01/11/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Martínez, F.J.; Guetl, C."Adding Semantic Web Knowledge to Intelligent Personal Assistant Agents". En: Workshop on Ontology Repositories for the Web (SERES 2010), held with ISWC. pp. null. 2010.
- 47** **Título del trabajo:** Enhancing Intelligent Pedagogical Agents in Virtual Worlds  
**Nombre del congreso:** Workshop on Virtual Worlds for academic, organizational, and life-long learning (ViWo 2010), held with ICCE  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Putrajaya, Malasia  
**Fecha de celebración:** 01/11/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Martínez, F.J.; Guetl, C."Enhancing Intelligent Pedagogical Agents in Virtual Worlds". En: Workshop on Virtual Worlds for academic, organizational, and life-long learning (ViWo 2010), held with ICCE. pp. null. 2010.
- 48** **Título del trabajo:** Application of semantic tagging to generate superimposed information on a digital encyclopedia  
**Nombre del congreso:** Metadata and Semantics Research Conference (MTSR 2010)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Alcalá de Henares, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Tramullas, J.; Martínez, F.J."Application of semantic tagging to generate superimposed information on a digital encyclopedia". En: Metadata and Semantics Research Conference (MTSR 2010). 108, pp. 84 - 94. 2010. ISBN 9783642165528
- 49** **Título del trabajo:** Aplicaciones de Software Educativo para Sistemas de Gestión Empresarial  
**Nombre del congreso:** XI Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE). Simposio dentro del Congreso Español de Informática: Nuevos retos científicos y tecnológicos en Ingeniería Informática  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Martínez, F.J.; Naranjo, F.; Tramullas, J.; Plaza, I."Aplicaciones de Software Educativo para Sistemas de Gestión Empresarial". En: XI Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE). Simposio dentro del Congreso Español de Informática: Nuevos retos científicos y tecnológicos en Ingeniería Informática. pp. null. 2010.



- 50 Título del trabajo:** Reducing the Emergency Services Response Time using Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Paralelismo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Fogue, M.; Garrido, P.; Martinez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P. "Reducing the Emergency Services Response Time using Vehicular Networks". En: XXI Jornadas de Paralelismo. pp. 821 - 828. 2010.
- 51 Título del trabajo:** Adaptación de los métodos de enseñanza a los métodos de aprendizaje de los alumnos  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2008)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/2010  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Garrido, P; Martínez, F.J; Calafate, C.T; Cano, J-C; Manzoni, P. "Adaptación de los métodos de enseñanza a los métodos de aprendizaje de los alumnos". En: Actas de las XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2010) Adaptación de los métodos de enseñanza a los métodos de aprendizaje de los alumnos. pp. 267 - 274. 2010. ISBN 9788469337417
- 52 Título del trabajo:** Adaptación de los métodos de enseñanza a los métodos de aprendizaje de los alumnos  
**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Martinez, F. J.; Calafate, C. T.; Cano, J.-C.; Manzoni, P. "Adaptación de los métodos de enseñanza a los métodos de aprendizaje de los alumnos". En: XVI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. null. 2010.
- 53 Título del trabajo:** Assessing the Impact of a Realistic Radio Propagation Model on VANET Scenarios using Real Maps  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA'10)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/07/2010  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Martinez, F. J.; Fogue, M.; Coll, M.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P. "Assessing the Impact of a Realistic Radio Propagation Model on VANET Scenarios using Real Maps". En: IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA'10). pp. 132 - 139. 2010. ISBN 9780769541181
- 54 Título del trabajo:** Evaluating the impact of a novel warning message dissemination scheme for VANETs using real city maps  
**Nombre del congreso:** IFIP Networking  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)





**Ciudad de celebración:** Chennai, India

**Fecha de celebración:** 01/05/2010

**Forma de contribución:** Artículo científico

Martinez, F. J.; Fogue, M.; Coll, M.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P. "Evaluating the impact of a novel warning message dissemination scheme for VANETs using real city maps". En: IFIP Networking. pp. 265 - 276. 2010.

**55 Título del trabajo:** e-NOTIFY: A Proposal to Improve the Responsiveness of Emergency Services

**Nombre del congreso:** European Dependable Computing Conference (EDCC)

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 01/04/2010

**Forma de contribución:** Artículo científico

Martinez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P.; Barrios, J.M. "e-NOTIFY: A Proposal to Improve the Responsiveness of Emergency Services". En: European Dependable Computing Conference (EDCC). pp. 1 - 2. 2010.

**56 Título del trabajo:** Detección de idioma de sitios web mediante redes neuronales

**Nombre del congreso:** XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF)

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Huelva, España

**Fecha de celebración:** 01/02/2010

**Forma de contribución:** Artículo científico

Garrido, P.; Martinez, F.J.; Naranjo, F.; Plaza, I.; Tramullas, J. "Detección de idioma de sitios web mediante redes neuronales". En: XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF). pp. null. 2010.

**57 Título del trabajo:** SuiteDBDoc: Free Software for Teaching Databases

**Nombre del congreso:** Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería (FINDTI)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Vigo, España

**Fecha de celebración:** 01/12/2009

**Forma de contribución:** Artículo científico

Garrido, P.; Martinez, F.J.; Naranjo, F.; Plaza, I.; Tramullas, J. "SuiteDBDoc: Free Software for Teaching Databases". En: Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería (FINDTI). pp. 173 - 178. 2009. ISBN 9788481584639

**58 Título del trabajo:** A Performance Evaluation of Warning Message Dissemination in 802.11p based VANETs

**Nombre del congreso:** IEEE Local Computer Networks Conference (LCN)

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Zürich, Suiza

**Fecha de celebración:** 20/10/2009

**Forma de contribución:** Artículo científico

Martinez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P. "A Performance Evaluation of Warning Message Dissemination in 802.11p based VANETs". En: IEEE Local Computer Networks Conference (LCN). pp. 221 - 224. 2009. ISBN 9781424444885



- 59 Título del trabajo:** Assessing the feasibility of a VANET Driver Warning System  
**Nombre del congreso:** ACM Workshop on Performance Monitoring, Measurement and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2009, held with MSWiM)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 01/10/2009  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Martinez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P.; Barrios, J.M."Assesing the feasibility of a VANET Driver Warning System". En: ACM Workshop on Performance Monitoring, Measurement and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2009, held with MSWiM), pp. 39 - 45. 2009.
- 60 Título del trabajo:** Evaluating Warning Dissemination in VANETs  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Paralelismo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2009  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Martinez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P."Evaluating Warning Dissemination in VANETs". En: XX Jornadas de Paralelismo. pp. 541 - 546. 2009.
- 61 Título del trabajo:** Realistic Radio Propagation Models (RPMs) for VANET  
**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 01/04/2009  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Martinez, F. J.; Toh, C.K.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P."Realistic Radio Propagation Models (RPMs) for VANET Simulations". En: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2009). pp. 1 - 6. 2009.
- 62 Título del trabajo:** A VANET Solution to Prevent Car Accidents  
**Nombre del congreso:** XIX Jornadas de Paralelismo  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2008  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Martinez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P."A VANET Solution to Prevent Car Accidents". En: XIX Jornadas de Paralelismo. pp. 611 - 616. 2008. ISBN 9788480216760
- 63 Título del trabajo:** XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2008)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/2008  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro



Garrido, P.; Martínez, F.; Tramullas, J.; Naranjo, F. "Gestión automatizada del proceso de evaluación de la asignatura Informática Aplicada a las Humanidades (IAH)". En: Actas de las XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2008). pp. 663 - 664. 2008. ISBN 9788461244751

**64 Título del trabajo:** Gestión automatizada del proceso de evaluación de la asignatura Informática Aplicada a las Humanidades (IAH)

**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2008)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 09/07/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico

Garrido, P.; Martínez, F.J.; Tramullas, J.; Naranjo, F. "Gestión automatizada del proceso de evaluación de la asignatura Informática Aplicada a las Humanidades (IAH)". En: XIV Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2008). pp. null. 2008.

**65 Título del trabajo:** Computer Aided Software Engineering at service of Higher Education Innovation

**Nombre del congreso:** IX Encuentro Virtual Educa 2008

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 09/07/2008

**Publicación en acta congreso:** Si

Garrido, P.; Martínez, F.J.; Tramullas, J.; Naranjo, F. "Computer Aided Software Engineering at service of Higher Education Innovation". En: Actas del Virtual Educa 2008. pp. null. 0006.

**66 Título del trabajo:** Computer Aided Software Engineering at service of Higher Education Innovation

**Nombre del congreso:** IX Encuentro Virtual Educa

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España

**Fecha de celebración:** 01/07/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico

Garrido, P.; Tramullas, J.; Martínez, F.J.; Naranjo, F. "Computer Aided Software Engineering at service of Higher Education Innovation". En: IX Encuentro Virtual Educa. pp. null. 2008.

**67 Título del trabajo:** XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service

**Nombre del congreso:** Interacción 08: IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Albacete, España

**Fecha de celebración:** 09/06/2008

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Garrido, P.; Tramullas, J.; Coll, M.; Martínez, F.J.; Plaza, I. "XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service". En: Actas del IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. pp. 407 - 411. 2008. ISBN 9788469138717

**68 Título del trabajo:** XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service

**Nombre del congreso:** IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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



**Ciudad de celebración:** Albacete, España

**Fecha de celebración:** 01/06/2008

**Forma de contribución:** Artículo científico

Garrido, P.; Tramullas, J.; Coll, M.; Martínez, F.J.; Plaza, I. "XTM-DITA structure at Human-Computer Interaction Service". En: IX Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. pp. null. 2008.

- 69** **Título del trabajo:** Citymob: a mobility model pattern generator for VANETs  
**Nombre del congreso:** IEEE Vehicular Networks and Applications Workshop (Vehi-Mobi, held with ICC)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Pekín, China  
**Fecha de celebración:** 01/05/2008  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Martínez, F. J.; Cano, J.-C.; Calafate, C. T.; Manzoni, P. "Citymob: a mobility model pattern generator for VANETs". En: IEEE Vehicular Networks and Applications Workshop (Vehi-Mobi, held with ICC). pp. 370 - 374. 2008.
- 70** **Título del trabajo:** Gestión Automatizada de los Proyectos Finales de Carrera de la Universidad de Zaragoza  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de Innovación docente. Tecnologías de la información y de la comunicación e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/2008  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Martínez, F.J.; Tramullas, J.; Esteban, M.A.; Naranjo, F.; Calvo, L. "Gestión Automatizada de los Proyectos Finales de Carrera de la Universidad de Zaragoza". En: II Jornadas de Innovación docente. Tecnologías de la información y de la comunicación e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza. pp. null. 2008.
- 71** **Título del trabajo:** Gestión Automatizada de los Proyectos Finales de Carrera de la Universidad de Zaragoza  
**Nombre del congreso:** II Jornadas de innovación docente, TIC e investigación educativa  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/2008  
**Publicación en acta congreso:** Si  
Garrido, P; Martínez, F. J; Tramullas, J; Estebán, M; Naranjo, F; Calvo, L. "Actas II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y de la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza 2008". En: Gestión Automatizada de los Proyectos Finales de Carrera de la Universidad de Zaragoza. pp. null.
- 72** **Título del trabajo:** Desarrollo del proyecto de reciclaje de equipos informáticos en el marco de Teruel Digital  
**Nombre del congreso:** XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Teruel, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2007  
**Forma de contribución:** Artículo científico



Martinez, F.J.; Naranjo, F.; Garrido, P. "Desarrollo del proyecto de reciclaje de equipos informáticos en el marco de Teruel Digital". En: XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. null. 2007.

- 73 Título del trabajo:** ANACON: analizador de consultas SQL  
**Nombre del congreso:** XII Congreso Internacional de Informática Educativa  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/06/2007  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Fuertes, G.; Martinez, F.J.; Tramullas, J. "ANACON: analizador de consultas SQL". En: XI Congreso Internacional de Informática Educativa. pp. null. 2006.
- 74 Título del trabajo:** TIC, EEES y UEZ: Una alianza para el desarrollo  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 23/11/2006  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Tramullas, J.; Martinez, F.J. "TIC, EEES y UEZ: Una alianza para el desarrollo". En: I Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza. pp. null. 2006.
- 75 Título del trabajo:** DerEditor4GL: Software para la docencia en el diseño de Bases de Datos  
**Nombre del congreso:** XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/07/2005  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Coll, M.; Martinez, F.J. "DerEditor4GL: Software para la docencia en el diseño de Bases de Datos". En: XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. null. 2005.
- 76 Título del trabajo:** DerEditor4GL: Software para la docencia en el diseño de bases de datos  
**Nombre del congreso:** XI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/07/2005  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Garrido, P.; Martínez, F.J.; Coll, M. "DerEditor4GL: Software para la docencia en el diseño de bases de datos". En: Jenui 2005: XI Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. 313 - 321. 2005. ISBN 9788497324218
- 77 Título del trabajo:** Los estudios de usuario en proyectos de biblioteca digital: una revisión de técnica  
**Nombre del congreso:** 9as. Jornadas Españolas de Documentación  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España



**Fecha de celebración:** 01/04/2005

**Forma de contribución:** Artículo científico

Tramullas, J.; Garrido, P.; Martínez, F.J. "Los estudios de usuario en proyectos de biblioteca digital: una revisión de técnica". En: 9as. Jornadas Españolas de Documentación. pp. null. 2005.

**78 Título del trabajo:** Potnia: desarrollo de una herramienta de software libre para directorios temáticos especializados

**Nombre del congreso:** 9es. Jornades Catalanes d'Informació i Documentació

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 01/11/2004

**Forma de contribución:** Artículo científico

Tramullas, J.; Garrido, P.; Martínez, F.J. "Potnia: desarrollo de una herramienta de software libre para directorios temáticos especializados". En: 9es. Jornades Catalanes d'Informació i Documentació. pp. null. 2004.

**79 Título del trabajo:** Optional Practice: Security inside Linux,

**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de celebración:** 03/12/2003

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Garrido, P; Martínez, F.J; Albiol, S. "Optional Practice: Security inside Linux". En: Proceedings of 2nd International Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies in Education. II, 2003. ISBN 609-5994-5

**80 Título del trabajo:** Optional Practice: Security inside Linux

**Nombre del congreso:** II Conferencia Internacional de Multimedia y Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Educación

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Badajoz, España

**Fecha de celebración:** 01/12/2003

**Forma de contribución:** Artículo científico

Albiol, S.; Martínez, F.J.; Garrido, P. "Optional Practice: Security inside Linux". En: II Conferencia Internacional de Multimedia y Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Educación. pp. null. 2003.

**81 Título del trabajo:** SHAI: la formación universitaria coge experiencia

**Nombre del congreso:** Encuentro Internacional Virtual Educa 2003

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador

**Ciudad de celebración:** Miami, Florida, Estados Unidos de América

**Fecha de celebración:** 18/06/2003

**Publicación en acta congreso:** Si

Garrido, P; Martínez, F.J. "Actas de la IV Conferencia Internacional sobre Educación, Capacitación profesional y Tecnologías de la Información. (Miami, junio de 2003) Agencia de Educación y Formación Virtual (AEFVI)". En: SHAI: la formación universitaria coge experiencia. pp. null. 0006.



- 82 Título del trabajo:** SHAI: la formación universitaria coge experiencia  
**Nombre del congreso:** IV Conferencia Internacional sobre Educación, Capacitación profesional y Tecnologías de la Información  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Miami, España  
**Fecha de celebración:** 01/06/2003  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Martínez, F.J."SHAI: la formación universitaria coge experiencia". En: IV Conferencia Internacional sobre Educación, Capacitación profesional y Tecnologías de la Información. pp. null. 2003.
- 83 Título del trabajo:** Desarrollo de un Sistema de Información aplicado a la promoción y conservación del patrimonio histórico-cultural  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Bibliotecas Digitales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Organizativo - Comité científico y organizador  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/11/2002  
**Forma de contribución:** Capítulo de libro  
Garrido, P; Martínez, F.J; Sales, E. "Desarrollo de un Sistema de Información aplicado a la promoción y conservación del patrimonio histórico-cultural". En: Actas de las III Jornadas de Bibliotecas Digitales. pp. 193 - 196. 2002.
- 84 Título del trabajo:** Desarrollo de un Sistema de Información aplicado a la promoción y conservación del patrimonio histórico-cultural  
**Nombre del congreso:** III Jornadas de Bibliotecas Digitales  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** El Escorial, Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 01/11/2002  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Sales, E.; Garrido, P.; Martínez, F.J."Desarrollo de un Sistema de Información aplicado a la promoción y conservación del patrimonio histórico-cultural". En: III Jornadas de Bibliotecas Digitales. pp. null. 2002.
- 85 Título del trabajo:** Análisis de la integración del uso de aplicaciones de apoyo a la docencia universitaria en Internet  
**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España  
**Fecha de celebración:** 01/07/2002  
**Forma de contribución:** Artículo científico  
Garrido, P.; Naranjo, F.; Albiol, S.; Martínez, F.J."Análisis de la integración del uso de aplicaciones de apoyo a la docencia universitaria en Internet". En: VIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. pp. null. 2002.
- 86 Título del trabajo:** Herramientas expertas vs. Soluciones Integrales para la gestión, mantenimiento y optimización de la formación universitaria on-line  
**Nombre del congreso:** III Conferencia Internacional sobre Educación, Formación, Nuevas Tecnologías y e-Learning empresarial  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE



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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 01/06/2002

**Forma de contribución:** Artículo científico

Garrido, P.; Naranjo, F.; Albiol, S.; Martínez, F.J. "Herramientas expertas vs. Soluciones Integrales para la gestión, mantenimiento y optimización de la formación universitaria on-line". En: III Conferencia Internacional sobre Educación, Formación, Nuevas Tecnologías y e-Learning empresarial. pp. null. 2002.

**87 Título del trabajo:** The design of multimedia documentation systems to teach engineering: a change of the traditional teaching process

**Nombre del congreso:** III Conferencia Internacional sobre Educación, Formación, Nuevas Tecnologías y e-Learning empresarial

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 01/06/2002

**Forma de contribución:** Artículo científico

Garrido, P.; Naranjo, F.; Albiol, S.; Martínez, F.J. "The design of multimedia documentation systems to teach engineering: a change of the traditional teaching process". En: III Conferencia Internacional sobre Educación, Formación, Nuevas Tecnologías y e-Learning empresarial. pp. null. 2002.

**88 Título del trabajo:** Servicios y recursos turísticos del Maestrazgo on line: Patrimonio cultural al alcance de todos

**Nombre del congreso:** III Conferencia Europea "Empleo y Patrimonio Cultural, Promoción Económica y Nuevas Tecnologías en la Sociedad de la Información y del Conocimiento

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 22/05/2002

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Garrido, P; Martínez, F.J; Sales, E. "Servicios y recursos turísticos del Maestrazgo on line: Patrimonio cultural al alcance de todos". En: Culturtec 2002. Actas terceras jornadas europeas. Empleo y patrimonio cultural, promoción económica y nuevas tecnologías en la sociedad de la información y del conocimiento. 2002. ISBN 8474917107

**89 Título del trabajo:** Servicios y recursos turísticos del Maestrazgo on-line: Patrimonio cultural al alcance de todos

**Nombre del congreso:** III Conferencia Europea de Empleo y Patrimonio Cultural, Promoción Económica y Nuevas Tecnologías en la Sociedad de la Información y del Conocimiento

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 01/05/2002

**Forma de contribución:** Artículo científico

Sales, E.; Garrido, P.; Martínez, F.J. "Servicios y recursos turísticos del Maestrazgo on-line: Patrimonio cultural al alcance de todos". En: III Conferencia Europea de Empleo y Patrimonio Cultural, Promoción Económica y Nuevas Tecnologías en la Sociedad de la Información y del Conocimiento. pp. null. 2002.

**90 Título del trabajo:** MPEG-1 Layer 3 y WINISIS: La tecnología al servicio de la Documentación

**Nombre del congreso:** I Jornadas de Bibliotecas Digitales, anexas a las V Jornadas de Ingeniería de Software / V Jornadas de Bases de Datos





**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Valladolid, España

**Fecha de celebración:** 01/11/2000

**Forma de contribución:** Artículo científico

Martinez, F.J.; Garrido, P."MPEG-1 Layer 3 y WINISIS: La tecnología al servicio de la Documentación". En: I Jornadas de Bibliotecas Digitales, anexas a las V Jornadas de Ingeniería de Software / V Jornadas de Bases de Datos. pp. null. 2000.

- 91 Título del trabajo:** El diseño de un procesador MIPS como guía para el aprendizaje de VHDL  
**Nombre del congreso:** IV Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica  
**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 15/09/2000

**Forma de contribución:** Artículo científico

Medrano, C.T.; Catalán, C.; Blesa, A.; Serna, F.; Martínez, F. J."El diseño de un procesador MIPS como guía para el aprendizaje de VHDL". En: IV Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. pp. null. 2000.

- 92 Título del trabajo:** La entrada de los nuevos formatos de compresión digital en el mundo de la Documentación

**Nombre del congreso:** XI Jornadas Bibliotecarias de Andalucía

**Ámbito geográfico:** Autonómica

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

**Ciudad de celebración:** Sevilla, España

**Fecha de celebración:** 20/05/2000

**Forma de contribución:** Artículo científico

Martinez, F. J.; Garrido, P."La entrada de los nuevos formatos de compresión digital en el mundo de la Documentación". En: XI Jornadas Bibliotecarias de Andalucía. pp. null. 2000.

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

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

- 1 Título de la actividad:** IEEE/ACM 25th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT)  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Publication/Proceedings Co-Chair  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 27/09/2021 - 29/09/2021 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** Special Session on Simulation of Urban Traffic Management and ITS (2020)  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Session Chair  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2020 - 16/09/2020 **Duración:** 3 días



- 3** **Título de la actividad:** 5th International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS)  
**Tipo de actividad:** Workshop internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 15  
**Fecha de inicio-fin:** 06/08/2020 - 06/08/2020
- 4** **Título de la actividad:** Special Session on Simulation of Urban Traffic Management and ITS (2019)  
**Tipo de actividad:** Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Session Chair  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 07/10/2019 - 09/10/2019 **Duración:** 3 días
- 5** **Título de la actividad:** 4th International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS)  
**Tipo de actividad:** Workshop internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2018 - 13/12/2018
- 6** **Título de la actividad:** Jornadas Sarteco 2018  
**Tipo de actividad:** Jornadas Científicas **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 150  
**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2018 - 14/09/2018 **Duración:** 3 días
- 7** **Título de la actividad:** 3rd International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS)  
**Tipo de actividad:** Workshop internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 03/08/2017 - 03/08/2017
- 8** **Título de la actividad:** Unfolding 5G  
**Tipo de actividad:** Seminario **Ámbito geográfico:** Alumnos del Campus de Teruel  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 30  
**Fecha de inicio-fin:** 21/12/2016 - 21/12/2016
- 9** **Título de la actividad:** Interning at Google  
**Tipo de actividad:** Seminario **Ámbito geográfico:** Alumnos del Campus de Teruel  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 30  
**Fecha de inicio-fin:** 14/12/2016 - 14/12/2016
- 10** **Título de la actividad:** 2nd International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS)  
**Tipo de actividad:** Workshop internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 04/09/2016 - 04/09/2016



- 11 Título de la actividad:** 1st International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS)  
**Tipo de actividad:** Workshop internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 09/01/2015 - 12/01/2015 **Duración:** 4 días
- 12 Título de la actividad:** VI IEEE/IFIP Wireless Days  
**Tipo de actividad:** Conferencia Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Publicity chair  
**Nº de asistentes:** 150  
**Fecha de inicio-fin:** 13/11/2013 - 15/11/2013 **Duración:** 3 días
- 13 Título de la actividad:** Fomento e Innovación con Nuevas Tecnologías en la Docencia de la Ingeniería (FINTDI'11)  
**Tipo de actividad:** Conferencia Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Organizador  
**Nº de asistentes:** 100  
**Fecha de inicio-fin:** 05/05/2011 - 06/05/2011 **Duración:** 2 días
- 14 Título de la actividad:** Investigación y desarrollo en la industria del motor en España: El papel de Aragón  
**Tipo de actividad:** Jornada de divulgación de actividad investigadora **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Presidente  
**Nº de asistentes:** 20  
**Fecha de inicio-fin:** 21/02/2011 - 21/02/2011
- 15 Título de la actividad:** XIII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática (JENU107)  
**Tipo de actividad:** Conferencia Nacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Modo de participación:** Miembro del Comité Organizador  
**Nº de asistentes:** 150  
**Fecha de inicio-fin:** 16/07/2007 - 18/07/2007 **Duración:** 3 días
- 16 Título de la actividad:** International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN)  
**Tipo de actividad:** Conferencia Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Modo de participación:** Technical Program Committee Vice Co-chair  
**Nº de asistentes:** 150  
**Fecha de inicio:** 01/11/2012

## Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Subcomisión para el reconocimiento y transferencia de créditos y para las propuestas de TFG  
**Tipología de la gestión:** Miembro de la Subcomisión  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel  
**Fecha de inicio:** 26/06/2014 **Duración:** 1 año - 5 meses - 4 días  
**Tareas concretas:** Gestión de las Convalidaciones y de los nuevos Trabajos Fin de Grado



- 2** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta de Centro  
**Tipología de la gestión:** Miembro con voz y voto en la Junta  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel  
**Fecha de inicio:** 16/11/2011 **Duración:** 8 años - 9 meses - 25 días  
**Tareas concretas:** Decisiones de funcionamiento de la Escuela
- 3** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del título de Grado en Informática (GII)  
**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel  
**Fecha de inicio:** 28/02/2011 **Duración:** 6 años - 9 meses - 6 días  
**Tareas concretas:** Seguimiento y Evaluación de la Calidad en el GII
- 4** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad de la EUPT  
**Tipología de la gestión:** Miembro de la Comisión  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel  
**Fecha de inicio:** 17/06/2010 **Duración:** 7 años - 5 meses - 13 días  
**Tareas concretas:** Elaboración de los informes de seguimiento de la calidad en la EUPT
- 5** **Nombre de la actividad:** Investigador principal de grupo INIT (T91)  
**Tipología de la gestión:** Coordinación  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel  
**Fecha de inicio:** 01/05/2008  
**Tareas concretas:** Coordinación de las actividades del grupo de investigación
- 6** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Comisión de Laboratorios y Proyectos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de los laboratorios de la Escuela y de los Trabajos Final de Carrera  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 12 años - 2 meses - 1 día  
**Tareas concretas:** Reuniones periódicas para el seguimiento del funcionamiento de los laboratorios y los TFCs de los alumnos
- 7** **Nombre de la actividad:** Miembro de la Junta de Centro  
**Tipología de la gestión:** Miembro con voz y voto en la Junta  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Entidad de realización:** Escuela Universitaria Politécnica de Teruel  
**Fecha de inicio:** 06/06/2000 **Duración:** 7 años - 11 meses - 23 días  
**Tareas concretas:** Decisiones de funcionamiento de la Escuela



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

- 1** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la Plaza 14/21 de Profesor Titular  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 08/11/2021 - 09/11/2021
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluador de propuestas de proyectos en el Ministero dell'Università e della Ricerca en el programa Research Projects of National Interest (PRIN)  
**Entidad de realización:** Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR)  
**Ciudad entidad realización:** Italia  
**Modalidad de actividad:** Evaluador  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2021 - 01/09/2021
- 3** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la Tesis de Babu Ram Dawadi  
**Funciones desempeñadas:** Member of the PhD Examining Committee  
**Entidad de realización:** Tribhuvan University  
**Ciudad entidad realización:** Kirtipur, Nepal  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 20/08/2021 - 20/08/2021
- 4** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de Pablo Garrido  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Ciudad entidad realización:** Elche, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2019 - 15/12/2019
- 5** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la Plaza DF110 de Profesor Titular  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Ciudad entidad realización:** Elche, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2019 - 18/10/2019
- 6** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la Tesis de Jorge Luis Zambrano Martínez  
**Funciones desempeñadas:** Presidente  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 27/09/2019 - 27/09/2019
- 7** **Nombre de la actividad:** Tribunal de la Plaza DF086 de Profesor Titular  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Ciudad entidad realización:** Elche, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales



**Fecha de inicio-fin:** 08/04/2019 - 08/04/2019

**8 Nombre de la actividad:** Tribunal de la Tesis de Seilendria Ardityarama Hadiwardoyo

**Funciones desempeñadas:** Presidente

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Ciudad entidad realización:** Valencia, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Fecha de inicio-fin:** 21/02/2019 - 21/02/2019

**9 Nombre de la actividad:** Tribunal de la Plaza 027/18 de Profesor Titular

**Funciones desempeñadas:** Vocal

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia

**Ciudad entidad realización:** Valencia, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Fecha de inicio-fin:** 28/11/2018 - 29/11/2018

**10 Nombre de la actividad:** Tribunal de la Plaza URH27F de Profesor Titular

**Funciones desempeñadas:** Vocal

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Ciudad entidad realización:** Elche, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Fecha de inicio-fin:** 03/10/2018 - 03/10/2018

**11 Nombre de la actividad:** Tribunal de la Plaza UQ399H de Profesor Titular

**Funciones desempeñadas:** Vocal

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Ciudad entidad realización:** Elche, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Fecha de inicio-fin:** 05/09/2018 - 05/09/2018

**12 Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de Estefanía Fátima Alcocer Espinosa

**Funciones desempeñadas:** Vocal

**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche

**Ciudad entidad realización:** Elche, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Fecha de inicio-fin:** 14/09/2017 - 14/09/2017

**13 Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de Andrea Lupia

**Funciones desempeñadas:** Vocal

**Entidad de realización:** Università della Calabria

**Ciudad entidad realización:** Rende, Italia

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Fecha de inicio-fin:** 26/07/2017 - 26/07/2017

**14 Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de José Manuel Cano García

**Funciones desempeñadas:** Vocal

**Entidad de realización:** Universidad de Málaga

**Ciudad entidad realización:** Málaga, España

**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales

**Fecha de inicio-fin:** 22/01/2016 - 22/01/2016



- 15** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de Pablo José Piñol Peral  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Ciudad entidad realización:** Elche, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 11/09/2015 - 11/09/2015
- 16** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de Miguel Onofre Martínez Rach  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Ciudad entidad realización:** Elche, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 16/12/2014 - 16/12/2014
- 17** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de Manuel Serrat Olmos  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 27/09/2013 - 27/09/2013
- 18** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de Jesús Llor Sirvent  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Miguel Hernández de Elche  
**Ciudad entidad realización:** Elche, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 11/05/2012 - 11/05/2012
- 19** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de José Cano Reyes  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 27/01/2012 - 27/01/2012
- 20** **Nombre de la actividad:** Tribunal de Tesis de Tiago Manuel Fernández Caramés  
**Funciones desempeñadas:** Vocal  
**Entidad de realización:** Universidad de La Coruña  
**Ciudad entidad realización:** A Coruña, España  
**Modalidad de actividad:** Participación en tribunales  
**Fecha de inicio-fin:** 02/11/2011 - 02/11/2011
- 21** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos I+D+i para su certificación  
**Entidad de realización:** Agencia de Certificación en Innovación Española (ACIE)  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España  
**Modalidad de actividad:** Evaluador  
**Fecha de inicio:** 01/07/2018
- 22** **Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos I+D+i para su certificación  
**Entidad de realización:** DNV GL - Business Assurance  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, España



**Modalidad de actividad:** Evaluador

**Fecha de inicio:** 01/07/2018

- 23** **Nombre de la actividad:** Evaluador de propuestas del Work Programme de la French National Research Agency (ANR), en concreto dentro del tópico "Mobility and sustainable urban systems"  
**Entidad de realización:** Agence Nationale de la Recherche (ANR)  
**Ciudad entidad realización:** Francia  
**Modalidad de actividad:** Evaluador de L'Agence Nationale de la Recherche  
**Fecha de inicio:** 01/03/2014
- 24** **Nombre de la actividad:** Vehicular Communications  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014
- 25** **Nombre de la actividad:** Computer Communications  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 26** **Nombre de la actividad:** EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 27** **Nombre de la actividad:** European Transactions on Telecommunications  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 28** **Nombre de la actividad:** IEEE Intelligent Transportation Systems Transactions and Magazine  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 29** **Nombre de la actividad:** IEEE Multimedia  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 30** **Nombre de la actividad:** IEEE Transactions on Vehicular Technology  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 31** **Nombre de la actividad:** International Journal of Distributed Sensor Networks  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012





- 32** **Nombre de la actividad:** International Journal of Environmental Research and Public Health  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 33** **Nombre de la actividad:** International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 34** **Nombre de la actividad:** Journal of Communications and Networks  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 35** **Nombre de la actividad:** Journal of Network and Computer Applications  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 36** **Nombre de la actividad:** Mobile Networks and Applications  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 37** **Nombre de la actividad:** Sensors  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 38** **Nombre de la actividad:** Telecommunication Systems Journal  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 39** **Nombre de la actividad:** Transportation Research Part C: Emerging Technologies  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 40** **Nombre de la actividad:** Wireless Communications and Mobile Computing  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012
- 41** **Nombre de la actividad:** Wireless Personal Communications  
**Ciudad entidad realización:** Teruel, España  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012



## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Antwerpen  
**Ciudad entidad realización:** Amberes, Bélgica  
**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2018 - 16/02/2018 **Duración:** 1 mes - 2 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 2** **Entidad de realización:** CONNECT - Trinity College  
**Ciudad entidad realización:** Dublín, Irlanda  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2016 - 30/09/2016 **Duración:** 3 meses  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
**Nombre del programa:** Salvador de Madariaga  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 3** **Entidad de realización:** INRIA  
**Ciudad entidad realización:** Paris-Rocquencourt, Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 23/06/2014 - 06/09/2014 **Duración:** 2 meses - 14 días  
**Entidad financiadora:** Campus de Excelencia Internacional (CEI) Ibero  
**Nombre del programa:** Ayudas para la movilidad del personal docente e investigador de Campus Ibero  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral
- 4** **Entidad de realización:** Institute for Information Systems and Computer Media (IICM)  
**Ciudad entidad realización:** Graz, Austria  
**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2010 - 30/09/2010 **Duración:** 4 meses  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Educación  
**Nombre del programa:** Movilidad de estudiantes para la obtención de la Mención Europea en el Título de Doctor (2009-2010)  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

### Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2022
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** Transferencia CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2019
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2016



- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1  
**Entidad acreditante:** CNEAI  
**Fecha de obtención:** 01/01/2010

## Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Miembro Senior del IEEE  
Miembro de la Education Society, de la Intelligent Transportation Systems Society, y de la Vehicular Technology Society  
**Fecha de concesión:** 06/12/2018
- 2** **Descripción del mérito:** Colaboración con investigadores a nivel mundial  
A lo largo de estos últimos años he colaborado con varios grupos o investigadores destacados, como el profesor Chai Keong Toh, Honor Chair Professor de la Tsing Hua University of Taiwan, Carla-Fabiana Chiasserini, profesora del Politecnico di Torino, así como Fawzi Nashashibi, líder del grupo RITS (Robotics and Intelligent Transportation Systems) del INRIA.  
**Fecha de concesión:** 01/10/2014
- 3** **Descripción del mérito:** Premio a la Tesis Dirigida a Manuel Fogué  
"2nd place IEEE ITS Best Ph.D. Dissertation Award 2013", otorgado por la IEEE Intelligent Transportation Systems Society (IEEE ITSS) a Don Manuel Fogué Cortés, recogido en la 16th International Conference on Intelligent Transportation Systems 2013 (IEEE ITSC 2013), octubre 2013, La Haya, Holanda.  
**Fecha de concesión:** 01/10/2013
- 4** **Descripción del mérito:** Best Student Paper Award  
Premio recibido en el 10th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA) por el artículo: M. Fogue, P. Garrido, F. J. Martínez, J.-C. Cano, C. T. Calafate, and P. Manzoni. "PAWDS: A Roadmap Profile-driven Adaptive System for Alert Dissemination in VANETs" 10th IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA'11), Cambridge, MA USA, August 2011. Available at: 10.1109/NCA.2011.25.  
**Fecha de concesión:** 01/10/2011
- 5** **Descripción del mérito:** Director y Docente de las dos ediciones del curso "Acceso a distintos sistemas de información via Internet utilizando Bases de Datos"  
Impartido en la Universidad de Verano de Teruel en julio del 2002 y 2003, respectivamente. Duración 35 horas
- 6** **Descripción del mérito:** Director y Docente del curso "Diseño y Administración de Sistemas Corporativos Seguros Basados en Windows 2003 Server"  
Impartido en la Universidad de Verano de Teruel en julio del 2009. Duración 20 horas
- 7** **Descripción del mérito:** Director y Docente del curso "Software libre para el diseño y la creación de servicios de información en Internet"  
Impartido en la Universidad de Verano de Teruel en julio del 2004. Duración 35 horas
- 8** **Descripción del mérito:** Docente para la Asociación para la Orientación e Inserción Laboral de Universitarios  
Docente de diferentes módulos de Informática: Sistemas Operativos, Bases de Datos, Ofimática, etc. para la Asociación para la Orientación e Inserción Laboral de Universitarios (1996/1999)



- 9 Descripción del mérito:** Investigador en el Proyecto de Innovación Educativa: “TORICO” dentro del PESUZ 06 (Plan de Enseñanza Semipresencial de la Universidad de Zaragoza) Proyecto PIIDUZ\_09\_2\_421 dentro del Programa de Investigación e Innovación Educativa de la UZ, con título: “Software para la docencia de bases de datos”.
- 10 Descripción del mérito:** Profesor de las cuatro ediciones del “Módulo de acceso a distintos sistemas de información vía Internet utilizando bases de datos (Lenguajes Web)” Impartido dentro del Master en Servicios Web, Seguridad Informática y Aplicaciones de Comercio Electrónico, organizado por el Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Zaragoza, octubre-diciembre de 2003, 2004, 2005 y 2006. Duración 40 horas cada uno
- 11 Descripción del mérito:** Profesor de las distintas ediciones del curso “Diseño y edición de documentos digitales en el ámbito académico” Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, junio de 2003 y 2004. Duración total 33 horas
- 12 Descripción del mérito:** Profesor del curso de formación continua para la empresa Rafia Industrial con el título “Lotus 1-2-3” Organizado por el Instituto tecnológico del plástico (AIMPLAS) de Valencia, mayo de 1999. Duración 20 horas
- 13 Descripción del mérito:** Profesor del curso “Diseño de presentaciones profesionales y académicas con ordenador” Organizado por el Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza, septiembre de 2003. Duración 12 horas
- 14 Descripción del mérito:** Profesor del curso “Manejo de Información Bibliográfica con Access” Organizado por el Centro de Formación de Postgrado de la Universidad Politécnica de Valencia, dirigido al personal de la Biblioteca de la UPV, durante los meses de octubre y noviembre de 1998 y 1999. Duración 30 horas cada uno.
- 15 Descripción del mérito:** Profesor del curso “Servicios y Aplicaciones en el Marco de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones” Impartido dentro del Plan de Formación e Inserción Profesional de Aragón, con número de exp. 06/280.058, octubre-diciembre de 2006. Duración 80 horas
- 16 Descripción del mérito:** Profesor del “Módulo de Ofimática e Internet” Impartido dentro del Diploma de Especialización Profesional: “Materiales plásticos y sus procesos de transformación”, organizado por el Instituto tecnológico del plástico (AIMPLAS) de Valencia, mayo-junio de 1999. Duración 55 horas