



**Pietro Manzoni .**

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 17/05/2024

**v 1.4.0**

58fa81fdbd21b2a4971afd439b7e98a8

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/>

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

58fa81fdbd21b2a4971afd439b7e98a8

**Pietro Manzoni .**

Apellidos:

**Manzoni .**

Nombre:

**Pietro**



## Actividad docente

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

- 1** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de mensajería instantánea para redes comunitarias  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Nakamura Pinto, Miguel Kiyoshy  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 30/09/2022  
**Mención de calidad:** Si
- 2** **Título del trabajo:** Evaluación y Modelado de Redes Oportunistas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Chancay Garcia, Leonardo Javier  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 27/06/2019  
**Mención de calidad:** Si
- 3** **Título del trabajo:** Development and evaluation of smartphone-based ITS applications for vehicular networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Patra, Subhadeep  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 18/06/2019  
**Mención de calidad:** Si
- 4** **Título del trabajo:** Improving Message Dissemination in Opportunistic Networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Herrera Tapia, Jorge Sergio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 12/07/2017  
**Mención de calidad:** Si
- 5** **Título del trabajo:** Design and implementation of simulation tools, protocols and architectures to support service platforms on vehicular networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Báguena Albaladejo, Miguel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 12/06/2017  
**Mención de calidad:** Si



- 6** **Título del trabajo:** Managing Mobility for Distributed Smart Cities Services  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Luzuriaga Quichimbo, Jorge Eloy  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 05/06/2017  
**Mención de calidad:** Si
- 7** **Título del trabajo:** Delay Tolerant Networks for Efficient Information Harvesting and Distribution in Intelligent Transportation Systems  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Martínez Tornell, Sergio  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 04/07/2016  
**Mención de calidad:** Si
- 8** **Título del trabajo:** Efficient real-time video delivery in vehicular networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Torres Cortés, Álvaro  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 01/02/2016  
**Mención de calidad:** Si
- 9** **Título del trabajo:** SCALABLE AND EFFICIENT VERTICAL HANDOVER DECISION ALGORITHMS IN VEHICULAR NETWORK CONTEXTS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Márquez Barja, Johann Marcelo  
**Calificación obtenida:** APTO (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 15/11/2012  
**Mención de calidad:** No
- 10** **Título del trabajo:** Design and implementation of architectures for the deployment of secure community wireless networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Hortelano Otero, Jorge  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE (cum laude)  
**Fecha de defensa:** 11/02/2011  
**Mención de calidad:** Si
- 11** **Título del trabajo:** COMUNICACIÓN BASADA EN RUTAS MÚLTIPLES EN REDES AD HOC  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** NACHER GONZALEZ, MARGARITA  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 29/02/2008



- 12** **Título del trabajo:** Analysis and design of efficient techniques for video transmission in IEEE 802.11 wireless ad hoc networks  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Tavares de Araujo Cesariny Calafate, Carlos Miguel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 24/05/2006  
**Mención de calidad:** No
- 13** **Título del trabajo:** DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ENTORNO PARA LA MONITORIZACIÓN DE PROTOCOLOS DE ENCAMINAMIENTO EN REDES INALÁMBRICAS AD HOC  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** TAVARES DE ARAUJO CESARINY CALAFATE, CARLOS MIGUEL  
**Calificación obtenida:** 10.0  
**Fecha de defensa:** 24/07/2003
- 14** **Título del trabajo:** PROBLEMAS DE CALIDAD DE SERVICIO (QOS) EN REDES INALÁMBRICAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** LUJAN VEGA, LUIS RAUL  
**Calificación obtenida:** 8.0  
**Fecha de defensa:** 16/01/2003
- 15** **Título del trabajo:** Diseño de algoritmos de encaminamiento de bajo consumo energético para redes inalámbricas ad hoc.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Cano Escribá, Juan Carlos  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 09/12/2002  
**Mención de calidad:** No
- 16** **Título del trabajo:** Diseño y evaluación de técnicas para el encaminamiento y el control de potencia en redes ad-hoc inalámbricas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Alumno/a:** Sánchez López, Miguel  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 14/09/2000  
**Mención de calidad:** No

## Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 1
- 2** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa  
**Nº de alumnos/as tutelados/as:** 2



- 3** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 4** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 4
- 5** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (Erasmus)  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 6** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 7** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa (erasmus)  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 8** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 9** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 10** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 11** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 95
- 12** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 184
- 13** Nombre del programa: Tutor Prácticas en Empresa  
Nº de alumnos/as tutelados/as: 207

## Experiencia científica y tecnológica

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

**Nombre del grupo:** Grupo de Redes de Computadores - Dpto. De Informática De Sistemas Y Computadores

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE GEMELOS DIGITALES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS INTELIGENTES (TED2021-130890B-C22)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .; José María Cecilia Canales  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 340.170 €
- 2** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS INTELIGENTES DE SENSORIZACIÓN PARA ECOSISTEMAS, ESPACIOS URBANOS Y MOVILIDAD SOSTENIBLE (PID2021-122580NB-I00)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/09/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 95.227 €
- 3** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE ALGORITMOS DE MACHINE LEARNING EN INFRAESTRUCTURAS IOT. (GRISOLIAP/2021/103)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 16/09/2021 **Duración:** 4 años - 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 92.953,7 €

- 4** **Nombre del proyecto:** INNOVATIVE MODELLING APPROACHES FOR PREDICTING SOCIO-ENVIRONMENTAL EVOLUTION IN HIGHLY ANTHROPIZED COASTAL LAGOONS (101017861)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Cecilia Canales  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2021 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 537.212,44 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURAS IOT DE ALTAS PRESTACIONES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO BASADAS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (RTC2019-007159-5)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Cano Escribá; Federico Silla Jiménez  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 208.217,5 €
- 6** **Nombre del proyecto:** FOG-NET: ARQUITECTURA BASADA EN FOG COMPUTING PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA MOMUNICACIONES EN ENTORNOS LOT (AICO/2020/302)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 40.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** SOLUCIONES PARA UNA GESTION EFICIENTE DEL TRAFICO VEHICULAR BASADAS EN SISTEMAS Y SERVICIOS EN RED (RTI2018-096384-B-I00-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 7 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 161.051 €
- 8** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DEL SMARTPHONE Y EL VEHICULO PARA CONECTAR CONDUCTORES, SENSORES Y ENTORNO A TRAVES DE UNA ARQUITECTURA DE SERVICIOS FUNCIONALES (TEC2014-52690-R-AR)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate





**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 215.864 €

- 9** **Nombre del proyecto:** ABATIS: ARQUITECTURA PARA BALANCEADO AUTOMÁTICO DE TRÁFICO MEDIANTE INTEGRACIÓN DE SMARTPHONES CON VEHÍCULOS (SP20120406)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 31/12/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 8.500 €

- 10** **Nombre del proyecto:** AYUDA FPU CONV 2010-BAGUENA ALBADALEJO (AP2010-4397)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 71.231,64 €

- 11** **Nombre del proyecto:** WALKIE-TALKIE: SOPORTE A ENTORNOS DE TRANSPORTE SEGURO, INTELIGENTE Y SOSTENIBLE PARA LA FUTURA GENERACION DE COCHE INTELIGENTES (TIN2011-27543-C03-01)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

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

**Nº de investigadores/as:** 13

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 114.466 €

- 12** **Nombre del proyecto:** ACCESO MEDIANTE DISPOSITIVOS MOVILES A INFORMACION ESTRUCTURADA Y NO ESTRUCTURADA (2877)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lluís Felip Hurtado Oliver

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 8.500 €

- 13** **Nombre del proyecto:** AYUDA FPU CONV 2009-TORRES CORTES (AP2009-2415)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**



## MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/11/2010**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 71.228,24 €

- 14** **Nombre del proyecto:** MEJORAS A LA INTEROPERABILIDAD, SEGURIDAD Y GESTION EN REDES DINAMICAS DENSAS BASADAS EN IP (ACOMP/2010/005)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 12.000 €

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

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 01/01/2009**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 189.970 €

- 16** **Nombre del proyecto:** AYUDA UPV PROYECTO INTERDISCIPLINAR: TECNICAS DE ENCAMINAMIENTO BASADAS EN MULTIPLES RUTAS PARA REDES INALAMBRICAS AD HOC PARA EL SOPORTE DE APLICACIONES DE COMPUTACION UBICUA (PAID-05-07-6160)

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 29/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 13.440 €

- 17** **Nombre del proyecto:** SECURA: SOPORTE PARA QoS EN ENTORNOS DE COMPUTACION UBICUA BASADOS EN REDES AD HOC. (PAID-06-07-3252)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 04/12/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 16.450 €

- 18** **Nombre del proyecto:** TOC-TOC: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA ARQUITECTURA DE RED INALÁMBRICA BASADA EN LA UTILIZACION DE PORTALES CAUTIVOS PARA PROPORCIONAR SERVICIOS DE ACCESO A INTERNET Y LOCALIZACION EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (AE/07/156)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Cano Escibá  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.500 €
- 19** **Nombre del proyecto:** PROVISION DE SERVICIOS MULTIMEDIA ADAPTABLES EN ENTORNOS UBICUOS BASADOS EN REDES AD HOC. SUBPROY: TÉCNICAS DE ENCAMINAMIENTO BASADAS EN MÚLTIPLES RUTAS PARA REDES INALÁMBRICAS AD HOC PARA EL SOPORTE DE APLICACIONES DE COMPUTACIÓN UBICUA. (PAID-05-06-6516)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .  
**Nº de investigadores/as:** 13  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA  
**Fecha de inicio:** 21/12/2006 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 9.900 €
- 20** **Nombre del proyecto:** TÉCNICAS DE ENCAMINAMIENTO BASADAS EN MÚLTIPLES RUTAS PARA REDES INALÁMBRICAS AD HOC PARA EL SOPORTE DE APLICACIONES DE COMPUTACIÓN UBICUA. (TIN2005-07705-C02-01)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE EDUCACION  
**Fecha de inicio:** 31/12/2005 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 133.430 €
- 21** **Nombre del proyecto:** GASTOS PARA LA PRESENTACION DEL PROYECTO SYBER (AE05/093)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Joaquín Gil Vicente  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.320 €
- 22** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO DE REDES DE COMPUTADORES (GRUPOS05/071)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel José Pérez Malumbres



**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Fecha de inicio:** 01/01/2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 20.000 €

- 23** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION, OPTIMIZACION, Y CONFIGURACION AUTOMATICA DE REDES INALAMBRICAS AD HOC PARA LA COMPUTACION UBICUA. (TIN2004-03678-C02-01)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

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

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

**Fecha de inicio:** 13/12/2004

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 13.800 €

- 24** **Nombre del proyecto:** ENCAMINAMIENTO SEGURO COMO CLAVE PARA LA PUESTA EN MARCHA DE UN PROTOCOLO DE PERTENENCIA A GRUPOS (PPI05-03-4247)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M<sup>a</sup> Lourdes Peñalver Herrero

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 18/07/2003

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 6.000 €

- 25** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE LAS PRESTACIONES DE LOS SISTEMAS DE CODIFICACION Y TRANSPORTE DE VIDEO SOBRE REDES INALAMBRICAS (PBC-03-001)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel José Pérez Malumbres

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

JUNTA DE COMUNIDADES DE CASTILLA LA MANCHA

**Fecha de inicio:** 01/01/2003

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 18.688,15 €

- 26** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y EVALUACION DE SISTEMAS DE TRANSMISION DE VIDEO ROBUSTO PARA REDES INALAMBRICAS (CTIDIB/2002/19)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel José Pérez Malumbres

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

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

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 19.347,49 €



- 27** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE TECNOLOGIAS DE RED INALAMBRICA EN INTERNET (CTIDIB/2002/29)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pietro Manzoni .  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 13.921,3 €
- 28** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO DE REDES DE COMPUTADORES (GR01-161)  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Manuel José Pérez Malumbres  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GENERALITAT VALENCIANA  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 2.404,05 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Mejora de un entorno para la implementación de clusters dinámicos (TIC2000-1246)  
**Entidad de realización:** ITI- Instituto Tecnológico de Informática  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bernabeu Aubán  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 28/12/2000 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 40.388,01 €
- 30** **Nombre del proyecto:** HIDRA: Entorno para la implementación de clusters dinámicos (TIC1999-0280-C02-01)  
**Entidad de realización:** ITI INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bernabeu Aubán  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 01/05/2000 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días  
**Cuantía total:** 63.611,12 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Globdata PROFIT (G96278734)  
**Entidad de realización:** ITI Instituto Tecnológico de Informática  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bernabeu Aubán  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología -PROFIT  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 15.626,31 €

**32 Nombre del proyecto:** Creación de un entorno de implementación de clusters dinámicos (Complemento) (IMTINC/2000/32)

**Entidad de realización:** ITI - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bernabeu Aubán

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**  
IMPIVA

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 24.040,48 €

**33 Nombre del proyecto:** SIDGEIPA Complemento (IMTINC/2000/33)

**Entidad de realización:** ITI INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bernabeu Aubán

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
IMPIVA

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 18.030,36 €

**34 Nombre del proyecto:** Sistema Distribuido para la gestión integral de parques arqueológicos (SIDGEIPA) (1FD97-1207-C02-02)

**Entidad de realización:** ITI - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Bernabeu Aubán

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**  
CICYT FEDER

**Fecha de inicio:** 31/12/1999

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 99.401,39 €

**35 Nombre del proyecto:** TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO Y ACCESO INALAMBRICO PARA BIBLIOTECAS DIGITALES (PPI-6-99 6240)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

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

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 01/12/1999

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 7.813,16 €

**36 Nombre del proyecto:** BIBLIOTECAS DIGITALES (Desconocido)

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**  
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D

**Fecha de inicio:** 01/12/1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 0 €



**37** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DISTRIBUIDO CON ESPACIO UNICO DE DIRECCIONAMIENTO DE MEMORIA COMUN BASADO EN LA FILOSOFIA COMA (GV98-14-47)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Antonio Gil Salinas

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

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

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 25.032,15 €

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

**1** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO CAPAP-H

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Cecilia Canales

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 23/11/2021

**Duración:** 8 meses - 15 días

**Cuantía total:** 0 €

**2** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION Y SOSTENIBILIDAD DE LOS CULTIVOS INTENSIVOS BAJO INVERNADERO MEDIANTE TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INTERNET DE LAS COSAS

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Cano Escribá; José María Cecilia Canales

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

NUTRICONTROL SL

**Fecha de inicio:** 30/04/2021

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 63.698 €

**3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE RIEGO MEDIANTE INFORMACION SATELITAL

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Cecilia Canales

**Nº de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

HIDROCONTA, S.A.

**Fecha de inicio:** 15/03/2021

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 25.012,5 €

**4** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO IEEE/ACM DS-RT 2021

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

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

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 05/03/2021

**Duración:** 9 meses - 24 días

**Cuantía total:** 0 €

- 5 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE LAS HERRAMIENTAS SW Y HW PARA LA IDENTIFICACION Y NOTIFICACION AUTOMATICA DE ACCIDENTES A PARTIR DE VANETS (ENOTIFY-UPV) (CDTI 2010)

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

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

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, S.A.

**Fecha de inicio:** 14/02/2011

**Duración:** 10 meses - 17 días

**Cuantía total:** 64.088 €

- 6 Nombre del proyecto:** CRIA: Componentes de Red inalámbrica para Áreas Rurales (Desconocido)

**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

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

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Quality International Services, S.L

**Fecha de inicio:** 15/06/2006

**Duración:** 1 año - 6 meses - 16 días

**Cuantía total:** 13.990 €

- 7 Nombre del proyecto:** RURALNET (Desconocido)

**Entidad de realización:** INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

QIS

**Fecha de inicio:** 15/06/2006

**Duración:** 1 año - 6 meses - 16 días

**Cuantía total:** 19.785 €

- 8 Nombre del proyecto:** GLOBDATA: An efficient software tool for global data access (IST-1999-20997)

**Entidad de realización:** ITI INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Daniel Muñoz Escoí

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

V PROGRAMA MARCO - IST

**Fecha de inicio:** 01/11/2000

**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días

**Cuantía total:** 1.879.357 €



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** DrivingStyles

**Tipo de propiedad industrial:** Propiedad Intelectual (copyright)

**Inventores/autores/obtenedores:** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Javier Enrique Meseguer Anastasio; Pietro Manzoni .

**Fecha de registro:** 29/01/2013

**Patente española:** No

**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Alessandro Redondi; Edoardo Longo; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. A LoRa-based protocol for connecting IoT edge computing nodes to provide small-data-based services. Digital Communications and Networks. 8, pp. 257 - 266. 2022. ISSN 2352-8648. DOI: 10.1016/j.dcan.2021.08.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. A methodology for evaluating digital contact tracing apps based on the COVID-19 experience. Scientific Reports. 12, 12728, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-022-17024-2  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Edoardo Longo; Alessandro Redondi; Matteo Cesana; Pietro Manzoni .BORDER: A Benchmarking Framework for Distributed MQTT Brokers. IEEE Internet of Things. 9, pp. 17728 - 17740. 2022. ISSN 2327-4662. DOI: 10.1109/JIOT.2022.3155872  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Anna Maria Vegni; Valeria Loscrí; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Collision-free cooperative Unmanned Aerial Vehicle protocols for sustainable aerial services. IET Smart Cities. 4, pp. 231 - 238. 2022. ISSN 2631-7680. DOI: 10.1049/smc2.12028  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** José Daniel Padrón Pérez; David Soler Fernández; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .Improving Air Quality in Urban Recreational Areas through Smart Traffic Management. Sustainability. 14, 3445, pp. 1 - 18. 2022. ISSN 2071-1050. DOI: 10.3390/su14063445  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Jamie Wubben; christian Morales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .Improving UAV Mission Quality and Safety through Topographic Awareness. Drones. 6, 74, pp. 1 - 16. 2022. ISSN 2504-446X. DOI: 10.3390/drones6030074

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

- 7** Babu Dawadi; Danda B. Rawat; Shashidhar Joshi; Pietro Manzoni .Intelligent Approach to Network Device Migration Planning towards Software-Defined IPv6 Networks. Sensors. 22, 143, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s22010143

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

- 8** Pietro Manzoni .; Vittorio Maniezzo; Marco Boschetti. Modeling Distributed MQTT Systems Using Multicommodity Flow Analysis. Electronics. 11, 1498, pp. 1 - 18. 2022. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics11091498

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

- 9** Carles Sastre; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Safe and Efficient Take-Off of VTOL UAV Swarms. Electronics. 11, 1128, pp. 1 - 29. 2022. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics11071128

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

- 10** Jamie Wubben; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .A novel resilient and reconfigurable swarm management scheme. Computer Networks. 194, pp. 1 - 12. 2021. ISSN 1389-1286. DOI: 10.1016/j.comnet.2021.108119

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

- 11** Anna Maria Vegni; Valeria Loscrí; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Communication Technologies Enabling Effective UAV Networks: A Standards Perspective. IEEE Communications Standards Magazine. 5, pp. 33 - 40. 2021. ISSN 2471-2825. DOI: 10.1109/MCOMSTD.0001.2000074

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

- 12** Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Daniel Hernandez Vicente; José María Cecilia Canales; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. LADEA: A Software Infrastructure for Audio Delivery and Analytics. Mobile Networks and Applications (Online). 26, pp. 2048 - 2054. 2021. ISSN 1572-8153. DOI: 10.1007/s11036-021-01747-z

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

- 13** Babu Dawadi; Danda B. Rawat; Shashidhar Joshi; Pietro Manzoni .; Martina Keitsch. Migration cost optimization for service provider legacy network migration to software-defined IPv6 network. International Journal of Network Management. 31, pp. 1 - 24. 2021. ISSN 1055-7148. DOI: 10.1002/nem.2145

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

- 14** José María Cecilia Canales; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; José Carlos Perinán Pascual; Francisco Arcas Túnez; Andrés Muñoz-Ortega. WATERSensing: A Smart Warning System for Natural Disasters in Spain. IEEE Consumer Electronics Magazine. 10, pp. 89 - 96. 2021. ISSN 2162-2248. DOI: 10.1109/MCE.2021.3063703

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

- 15** Anna Maria Vegni; Camilo Souza; Valeria Loscrí; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .Data Transmissions using Hub Nodes in Vehicular Social Networks. IEEE Transactions on Mobile Computing. 19, pp. 1570 - 1585. 2020. ISSN 1536-1233. DOI: 10.1109/TMC.2019.2928803

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

- 16** Subhadeep Patra; David Van Hamme; Peter Veelaert; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; William Jesus Zamora Mero. Detecting Vehicles' Relative Position on Two-Lane Highways Through a Smartphone-Based Video Overtaking Aid Application. Mobile Networks and Applications. 25, pp. 1084 - 1094. 2020. ISSN 1383-469X. DOI: 10.1007/s11036-020-01526-2

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

- 17** Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Evaluating How Smartphone Contact Tracing Technology Can Reduce the Spread of Infectious Diseases: The Case of COVID-19. IEEE Access. 8, pp. 99083 - 99097. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2998042

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

- 18** Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Evaluating the Effectiveness of COVID-19 Bluetooth-Based Smartphone Contact Tracing Applications. Applied Sciences. 10, pp. 1 - 19. 2020. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app10207113

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

- 19** Babu Dawadi; Danda B. Rawat; Shashidhar Joshi; Pietro Manzoni .Evolutionary gaming approach for decision making of Tier-3 Internet service provider networks migration to SoDIP6 networks. International Journal of Communication Systems. 33, pp. 1 - 17. 2020. ISSN 1074-5351. DOI: 10.1002/dac.4399

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

- 20** Babu Dawadi; Danda Rawat; Shashidhar Joshi; Pietro Manzoni .Legacy Network Integration with SDN-IP Implementation towards a Multi-Domain SoDIP6 Network Environment. Electronics. 9, pp. 1 - 22. 2020. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics9091454

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

- 21** José María Cecilia Canales; Juan Carlos Cano Escribá; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Mobile crowdsensing approaches to address the COVID-19 pandemic in Spain. IET Smart Cities. 2, pp. 1 - 6. 2020. ISSN 2631-7680. DOI: 10.1049/iet-smc.2020.0037

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

- 22** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; William Jesus Zamora Mero; Pablo Reyes Pausà; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .MUSCOP: Mission-Based UAV Swarm Coordination Protocol. IEEE Access. 8, pp. 72498 - 72511. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2987983

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

- 23** Enrique Hernández Orallo; Carlos Borrego Iglesias; Pietro Manzoni .; Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Optimising data diffusion while reducing local resources consumption in Opportunistic Mobile Crowdsensing. Pervasive and Mobile Computing. 67, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 1574-1192. DOI: 10.1016/j.pmcj.2020.101201

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

- 24** LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Anna Maria Vegni; Valeria Loscrí; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Optimising message broadcasting in opportunistic networks. Computer Communications. 157, pp. 162 - 178. 2020. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2020.04.031

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

- 25** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Kirill Krinkin; Dmitry Klionskiy; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .Three Dimensional UAV Positioning for Dynamic UAV-to-Car Communications. Sensors. 20, pp. 1 - 18. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s20020356

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

- 26** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Jean-Michel Dricot; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .UAV Mobility model for dynamic UAV-to-car communications in 3D environments. Ad Hoc Networks. 107, pp. 1 - 9. 2020. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2020.102193  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Lenin Guillermo Lemus Zúñiga; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Thierry Gayraud. A Centralized Route-Management Solution for Autonomous Vehicles in Urban Areas. Electronics. 8, pp. 1 - 23. 2019. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics8070722  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; William Jesus Zamora Mero; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .A Distributed Approach for Collision Avoidance between Multirotor UAVs Following Planned Missions. Sensors. 19, pp. 1 - 25. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19102404  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Angelica Moreno Cardenas; Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Ermanno Pietrosevoli; Marco Zennaro; Marco Rainone; Pietro Manzoni .A Low-Cost and Low-Power Messaging System Based on the LoRa Wireless Technology. Mobile Networks and Applications (Online). 25, pp. 961 - 968. 2019. ISSN 1572-8153. DOI: 10.1007/s11036-019-01235-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** José Alberto Conejero Casares; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Marina Murillo Arcila. A SIR-based model for contact-based messaging applications supported by permanent infrastructure. Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S. 12, pp. 735 - 746. 2019. ISSN 1937-1632. DOI: 10.3934/dcdss.2019048  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Sergio Ortiz Mayordomo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Chai Keong Toh. A UAV-Based Content Delivery Architecture for Rural Areas and Future Smart Cities. IEEE Internet Computing. 23, pp. 29 - 36. 2019. ISSN 1089-7801. DOI: 10.1109/MIC.2018.2884277  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Jamie Wubben; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Tomasz Krzeszowski; Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Accurate Landing of Unmanned Aerial Vehicles Using Ground Pattern Recognition. Electronics. 8, pp. 1 - 16. 2019. ISSN 2079-9292. DOI: 10.3390/electronics8121532  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; William Jesus Zamora Mero; Joan Masanet; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Automatic system supporting multicopter swarms with manual guidance. Computers & Electrical Engineering. 74, pp. 413 - 428. 2019. ISSN 0045-7906. DOI: 10.1016/j.compeleceng.2019.01.026  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Celso Carvalho; EDJAIR MOTA; Eric Ferraz; Paulo Seixas; Paulo Souza; Vitor Tavares; Walfredo Lucena Filho; David Ferreira; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Entropy based routing for mobile, low power and lossy wireless sensors networks. International Journal of Distributed Sensor Networks (Online). 15, pp. 1 - 19. 2019. ISSN 1550-1477. DOI: 10.1177/1550147719866134  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 35** Camilo Souza; EDJAIR MOTA; Diogo Soares; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo. FSF: Applying machine learning techniques to data forwarding in socially selfish Opportunistic Networks. Sensors. 19, pp. 1 - 26. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19102374

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 36** Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Enrique Hernández Orallo. Indoor vehicles geolocalization using LoRaWAN. Future Internet. 11, pp. 1 - 15. 2019. ISSN 1999-5903. DOI: 10.3390/fi11060124

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Subhadeep Patra; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; William Jesus Zamora Mero; Juan Carlos Cano Escribá. Leveraging a Publish/Subscribe Fog System to Provide Collision Warnings in Vehicular Networks. Sensors. 19, pp. 1 - 22. 2019. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s19183852

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Chai Keong Toh; Juan Carlos Cano Escribá; CARLOS JAVIER FERNANDEZ LAGUIA; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Wireless digital traffic signs. MIT Technology Review. 2019. ISSN 0040-1692

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 39** Chai Keong Toh; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Fernandez Laguia; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Wireless digital traffic signs of the future. IET Networks. 8, pp. 74 - 78. 2019. ISSN 2047-4954. DOI: 10.1049/iet-net.2018.5127

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 40** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Yusheng Ji; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .3D Simulation Modeling of UAV-to-Car Communications. IEEE Access. 7, pp. 8808 - 8823. 2019. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2889604

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nicola Roberto Zema; Enrico Natalizio; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .A Discretized Approach to Air Pollution Monitoring Using UAV-based Sensing. Mobile Networks and Applications. 23, pp. 1693 - 1702. 2018. ISSN 1383-469X. DOI: 10.1007/s11036-018-1065-4

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Subhadeep Patra; Peter Veelaert; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; William Jesus Zamora Mero; Pietro Manzoni .; Fabio González. A Forward Collision Warning System for Smartphones Using Image Processing and V2V Communication. Sensors. 18, pp. 1 - 17. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18082672

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Armir Bujari; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Claudio Enrico Palazzi; Daniele Ronzani. A Location-Aware Waypoint-Based Routing Protocol for Airborne DTNs in Search and Rescue Scenarios. Sensors. 18, pp. 1 - 14. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18113758

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Milena Radenkovic; Vu San Ha Huynh; Pietro Manzoni .Adaptive Real-Time Predictive Collaborative Content Discovery and Retrieval in Mobile Disconnection Prone Networks. IEEE Access. 6, pp. 32188 - 32206. 2018. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2840040

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 45** Enrique Hernández Orallo; Marina Murillo Arcila; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Alberto Conejero Casares; Pietro Manzoni .An Analytical Model Based on Population Processes to Characterize Data Dissemination in 5G Opportunistic Networks. IEEE Access. 6, pp. 1603 - 1615. 2018. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2779748  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .An Intelligent Transportation System Application for Smartphones Based on Vehicle Position Advertising and Route Sharing in Vehicular Ad-Hoc Networks. Journal of Computer Science and Technology. 33, pp. 249 - 262. 2018. ISSN 1000-9000. DOI: 10.1007/s11390-018-1817-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .ArduSim: Accurate and real-time multicopter simulation. Simulation Modelling Practice and Theory. 87, pp. 170 - 190. 2018. ISSN 1569-190X. DOI: 10.1016/j.simpat.2018.06.009  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .Crowdsensing in Smart Cities: Overview, Platforms, and Environment Sensing Issues. Sensors. 18, pp. 1 - 28. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18020460  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. Evaluating and Enhancing Information Dissemination in Urban Areas of Interest using Opportunistic Networks. IEEE Access. 6, pp. 32515 - 32531. 2018. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2846201  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .Experimental characterization of UAV-to-car communications. Computer Networks. 136, pp. 105 - 118. 2018. ISSN 1389-1286. DOI: 10.1016/j.comnet.2018.03.002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .FALCON: A New Approach for the Evaluation of Opportunistic Networks. Ad Hoc Networks. 81, pp. 109 - 121. 2018. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2018.07.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** William Jesus Zamora Mero; ELSA VERA BURGOS; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .GRC-Sensing: An Architecture to Measure Acoustic Pollution Based on Crowdsensing. Sensors. 18, pp. 1 - 25. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18082596  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .Modeling and Characterization of Traffic Flows in Urban Environments. Sensors. 18, pp. 1 - 19. 2018. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s18072020  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Jans Dede; Anna Förster; Enrique Hernández Orallo; JORGE HERRERA TAPIA; Koojana Kuladinithi; Vishnupriya Kuppusamy; Pietro Manzoni .; Anas bin Muslim; Asanga Udugama; Zeynep Vatandas. Simulating Opportunistic Networks: Survey and Future Directions. IEEE Communications Surveys & Tutorials. 20, pp. 1547 - 1573. 2018. ISSN 1553-877X. DOI: 10.1109/COMST.2017.2782182  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 55** ALI BALADOR; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .A density-based contention window control scheme for unicast communications in vehicular ad hoc networks. International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing. 24, pp. 65 - 75. 2017. ISSN 1743-8225. DOI: 10.1504/IJAHUC.2017.080913  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .Accurate Ambient Noise Assessment Using Smartphones. Sensors. 17, pp. 1 - 18. 2017. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s17040917  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Javier Enrique Meseguer Anastasio; Chai Keong Toh; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .DrivingStyles: A Mobile Platform for Driving Styles and Fuel Consumption Characterization. Journal of Communications and Networks. 19, pp. 162 - 168. 2017. ISSN 1229-2370. DOI: 10.1109/JCN.2017.000025  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .Empirical Study and Modeling of Vehicular Communications at Intersections in the 5 GHz Band. Mobile Information Systems. pp. 1 - 15. 2017. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2017/2861827  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Armir Bujari; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .; Claudio Enrico Palazzi; Daniele Ronzani. Flying ad-hoc network application scenarios and mobility models. International Journal of Distributed Sensor Networks (Online). 13, pp. 1 - 17. 2017. ISSN 1550-1477. DOI: 10.1177/1550147717738192  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Armir Bujari; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .; Claudio Enrico Palazzi; Daniele Ronzani. Flying ad-hoc network application scenarios and mobility models. International Journal of Distributed Sensor Networks. 13, pp. 1 - 17. 2017. ISSN 1550-1329. DOI: 10.1177/1550147717738192  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .A Survey on Smartphone-Based Crowdsensing Solutions. Mobile Information Systems. 2016, pp. 1 - 26. 2016. ISSN 1574-017X. DOI: 10.1155/2016/9681842  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Oscar Alvear Alvear; William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .An Architecture Offering Mobile Pollution Sensing with High Spatial Resolution. Journal of Sensors. 2016, pp. 1 - 13. 2016. ISSN 1687-725X. DOI: 10.1155/2016/1458147  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Enrique Hernández Orallo; Marina Murillo Arcila; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; José Alberto Conejero Casares; Pietro Manzoni .Analytical evaluation of the performance of contact-based messaging applications. Computer Networks. 111, pp. 45 - 54. 2016. ISSN 1389-1286. DOI: 10.1016/j.comnet.2016.07.006  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 64** JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. Friendly-Sharing: Improving the Performance of City Sensing through Contact-Based Messaging Applications. *Sensors*. 16, pp. 1 - 17. 2016. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s16091523  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pablo Boronat Perez; Miguel Perez Francisco. Improving MQTT Data Delivery in Mobile Scenarios: Results from a Realistic Testbed. *Mobile Information Systems*. 2016, pp. 1 - 11. 2016. ISSN 1574-017X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2016/4015625>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .New approaches for characterizing inter-contact times in opportunistic networks. *Ad Hoc Networks*. 52, pp. 160 - 172. 2016. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2016.04.003  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nasreddine Lagraa; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .RITA: Risk-aware Trust-based Architecture for collaborative multi-hop vehicular communications. *Security and Communication Networks*. 9, pp. 4428 - 4442. 2016. ISSN 1939-0114. DOI: 10.1002/sec.1618  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Nasreddine Lagraa; Pietro Manzoni .Trust Management for Vehicular Networks: An Adversary-Oriented Overview. *IEEE Access*. pp. 9293 - 9307. 2016. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2016.2645452  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Chaker Abdelaziz Kerrache; Nasreddine Lagraa; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .T-VNets: a novel Trust architecture for Vehicular Networks using the standardized messaging services of ETSI ITS. *Computer Communications*. 93, pp. 68 - 83. 2016. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2016.05.013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Javier Barrachina Villalba; Piedad Garrido Picazo; Manuel Fogue Cortes; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .A V2I-Based Real-Time Traffic Density Estimation System in Urban Scenarios. *Wireless Personal Communications*. 80, pp. 1 - 22. 2015. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-015-2392-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .An Adaptive Anycasting Solution for Crowd Sensing in Vehicular Environments. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*. 62, pp. 7911 - 7919. 2015. ISSN 0278-0046. DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2015.2447505>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .Analysis and Evaluation of a Raptor-Based Content Delivery Protocol and its High-Performance Extensions. *Ad Hoc & Sensor Wireless Networks*. 26, pp. 125 - 149. 2015. ISSN 1551-9899  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 73** Johann Marcelo Márquez Barja; Hamed Ahmadi; Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni.; Luis Dasilva. Breaking the Vehicular Wireless Communications Barriers: Vertical Handover Techniques for Heterogeneous Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 64, pp. 5878 - 5890. 2015. ISSN 0018-9545. DOI: 10.1109/TVT.2014.2386911  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .CoCoWa: A Collaborative Contact-based Watchdog for Detecting Selfish Nodes. IEEE Transactions on Mobile Computing. 10, pp. 1162 - 1176. 2015. ISSN 1536-1233. DOI: 10.1109/TMC.2014.2343627  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .DTN Protocols for Vehicular Networks: An Application Oriented Overview. IEEE Communications Surveys & Tutorials. 17, pp. 868 - 887. 2015. ISSN 1553-877X. DOI: 10.1109/COMST.2014.2375340  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Enrique Hernández Orallo; JORGE HERRERA TAPIA; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Evaluating the Impact of Data Transfer Time in Contact-Based Messaging Applications. IEEE Communications Letters. 19, pp. 1814 - 1817. 2015. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2015.2472407  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni.; Ji Yusheng. Evaluation of flooding schemes for real-time video transmission in VANETs. Ad Hoc Networks. 24, pp. 3 - 20. 2015. ISSN 1570-8705. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.adhoc.2014.07.030>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .RTAD: A real-time adaptive dissemination system for VANETs. Computer Communications. 2015, pp. 53 - 70. 2015. ISSN 0140-3664. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2015.01.017>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Manuel Fogue Cortes; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Piedad Garrido Picazo; Marco Fiore; Carla-Fabiana Chiasserini; Claudio Casetti; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Securing Warning Message Dissemination in VANETs using Cooperative Neighbor Position Verification. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 64, pp. 2538 - 2550. 2015. ISSN 0018-9545. DOI: 10.1109/TVT.2014.2344633  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; Javier Barrachina Villalba; Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Sensing Traffic Density Combining V2V and V2I Wireless Communications. Sensors. 2015, pp. 31794 - 31810. 2015. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s151229889  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni.; Jorg Ott; Teemu Ka#776rkka#776inen. Simplifying the in-vehicle connectivity for ITS applications. EAI Endorsed Transactions on Energy Web. 2, pp. 1 - 10. 2015. ISSN 2032-944X. DOI: 10.4108/eai.22-7-2015.2260058  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 82** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Traffic Management as a Service: The Traffic Flow Pattern Classification Problem. Mathematical Problems in Engineering. 2015, pp. 1 - 14. 2015. ISSN 1024-123X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2015/716598>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .A Fast Model for Evaluating the Detection of Selfish Nodes Using a Collaborative Approach in MANETs. Wireless Personal Communications. 74, pp. 1099 - 1116. 2014. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-013-1346-y  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Sergio Martínez Tornell; Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .GRCBox: Extending Smartphone Connectivity in Vehicular Networks. International Journal of Distributed Sensor Networks. pp. 1 - 21. 2014. ISSN 1550-1329  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Reducing Emergence Services Arrival Time by Using Vehicular Communications and Evolution Strategies. Expert Systems with Applications. 41, pp. 1206 - 1217. 2014. ISSN 0957-4174  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** José Vicente Sorribes Díaz; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .UbiqBIOPARC: A Wireless and Sensor Based Context-Aware System for an Enhanced Guide Experience. Journal of Multimedia Information System. JMS. 1, pp. 11 - 22. 2014. ISSN 2383-7632  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .A Novel Approach for the Fast Detection of Black Holes in MANETs. Concurrent Engineering. 21, pp. 177 - 185. 2013. ISSN 1063-293X. DOI: 10.1177/1063293X13493448  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. A novel approach for traffic accidents sanitary resource allocation based on multi-objective genetic algorithms. Expert Systems with Applications. pp. 323 - 336. 2013. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2012.07.056  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. A System for Automatic Notification and Severity Estimation of Automotive Accidents. IEEE Transactions on Mobile Computing. 99, pp. 1 - 12. 2013. ISSN 1536-1233  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Miguel Báguena Albaladejo; Sergio Martínez Tornell; Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .A Tool Offering Steady-State Simulations for VANETs. Recent Patents on Telecommunicatione. 2, pp. 102 - 112. 2013. ISSN 2211-7407. DOI: 10.2174/22117407112016660008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** David Soler Fernández; José Albiach Vicent; Eulalia Martínez Molada; Pietro Manzoni .An algorithm to evaluate routing conditions in smartphones-based wireless networks. Expert Systems with Applications. 40, pp. 5033 - 5048. 2013. ISSN 0957-4174. DOI: 10.1016/j.eswa.2013.02.035  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 92** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .An Infrastructureless Approach to Estimate Vehicular Density in Urban Environments. Sensors. 13, pp. 2399 - 2418. 2013. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s130202399  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. An Integral Model for Target Tracking Based on the Use of a WSN. Sensors. 13, pp. 7250 - 7278. 2013. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Comprehensive Vehicular Networking Platform for V2I and V2V Communications within the Walkie-Talkie Project. International Journal of Distributed Sensor Networks. pp. 1 - 12. 2013. ISSN 1550-1329. DOI: 10.1155/2013/676850  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Pietro Manzoni .; Manuel Fogue Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Computer Simulations of VANETs Using Realistic City Topologies. Wireless Personal Communications. 69, pp. 639 - 663. 2013. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-012-0594-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Pietro Manzoni .; Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. Identifying the Key Factors Affecting Warning Message Dissemination in VANET Real Urban Scenarios. Sensors. 13, pp. 5220 - 5250. 2013. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Pietro Manzoni .; Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. RCDP: Raptor-based Content Delivery Protocol for unicast communication in wireless networks for ITS. Journal of Communications and Networks. 15, pp. 198 - 206. 2013. ISSN 1229-2370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Javier Barrachina Villalba; Piedad Garrido Picazo; Manuel Fogue Cortes; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Road Side Unit Deployment: A Density-Based Approach. IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine. 5, pp. 30 - 39. 2013. ISSN 1939-1390. DOI: 10.1109/MITS.2013.2253159  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Maria José Villanueva Del Pozo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Alvaro Torres Cortes; José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Seamless MANET autoconfiguration through enhanced 802.11 beaconing. Mobile Information Systems. 9, pp. 19 - 35. 2013. ISSN 1574-017X. DOI: 10.3233/MIS-2012-0145  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .An Adaptive System Based on Roadmap Profiling to Enhance Warning Message Dissemination in VANETs. IEEE/ACM Transactions on Networking. pp. 1 - 12. 2012. ISSN 1063-6692. DOI: 10.1109/TNET.2012.2212206  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .An efficient and robust content delivery solution for IEEE 802.11p vehicular environments. Journal of Network and Computer Applications. 35, pp. 753 - 762. 2012. ISSN 1084-8045. DOI: 10.1016/j.jnca.2011.11.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 102** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Automatic Accident Detection: Assistance Through Communication Technologies and Vehicles. IEEE Vehicular Technology Magazine. 7, pp. 90 - 100. 2012. ISSN 1556-6072. DOI: 10.1109/MVT.2012.2203877  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Computer Simulations of VANETs Using Realistic City Topologies. Wireless Personal Communications. pp. 1 - 25. 2012. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-012-0594-6  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .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 **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Improving Selfish Node Detection in MANETs Using a Collaborative Watchdog. IEEE Communications Letters. 16, pp. 642 - 647. 2012. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2012.030912.112482  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .VEACON: A Vehicular Accident Ontology designed to improve safety on the roads. Journal of Network and Computer Applications. 35, pp. 1891 - 1900. 2012. ISSN 1084-8045. DOI: 10.1016/j.jnca.2012.07.013  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .An Overview of Vertical Handover Techniques: Algorithms, Protocols and Tools. Computer Communications. 34, pp. 985 - 997. 2011. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2010.11.010  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Determining the Representative Factors affecting Warning Message Dissemination in VANETs. Wireless Personal Communications. Online, pp. 1 - 20. 2011. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-010-9989-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Francisco Javier Campos Berga; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Margarita Nácher González; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. HOP: Achieving Efficient Anonymity in MANETs by Combining HIP, OLSR, and Pseudonyms. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. 2011, pp. 1 - 14. 2011. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1155/2011/437868  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .A Street Broadcast Reduction Scheme (SBR) to Mitigate the Broadcast Storm Problem in VANETs. Wireless Personal Communications. 56, pp. 559 - 572. 2010. ISSN 0929-6212. DOI: 10.1007/s11277-010-9989-4  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .An overview of anonymous communications in mobile ad hoc networks. Wireless Communications and Mobile Computing. 2010, pp. 1 - 15. 2010. ISSN 1530-8669. DOI: 10.1002/wcm.990  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 112** Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Assessing the IEEE 802.11e QoS effectiveness in multi-hop indoor scenarios. Ad Hoc Networks. 2010, pp. 101 - 113. 2010. ISSN 1570-8705. DOI: 10.1016/j.adhoc.2010.07.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .EasyMANET: An Extensible and Configurable Platform for Service Provisioning in MANET Environments. IEEE Communications Magazine. 12, pp. 159 - 163. 2010. ISSN 0163-6804. DOI: 10.1109/MCOM.2010.5673087  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Emergency Services in Future Intelligent Transportation Systems based on Vehicular Communication Networks. IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine. 2, pp. 6 - 20. 2010. ISSN 1939-1390. DOI: 10.1109/MITS.2010.938166  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. HOP: Achieving Efficient Anonymity in MANETs by Combining HIP, OLSR and Pseudonyms. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. 2010, pp. 100 - 114. 2010. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1155/2011/437868  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Jorge Hortelano Otero; Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .RuralMaya: Internet de bajo Coste para Países en Vías de Desarrollo. Diálogos Transdisciplinarios en la Sociedad de la Información. 20, pp. 130 - 135. 2010. ISSN 2220-7120. DOI: -  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Testing Applications in MANET Environments through Emulation. EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking. pp. 1 - 20. 2010. ISSN 1687-1499. DOI: 10.1155/2009/406979  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .A Survey & Comparative Study of Simulators for Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs). Wireless Communications and Mobile Computing. 9, pp. 1 - 16. 2009. ISSN 1530-8669. DOI: 10.1002/wcm.859  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Markovian-based Traffic Modeling for Mobile Ad Hoc Networks. Computer Networks. 53, pp. 2586 - 2600. 2009. ISSN 1389-1286. DOI: 10.1016/j.comnet.2009.05.007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Salvador Oliver Gil; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .QoS Support In MANETs: A Modular Architecture Based On The IEEE 802.11e Technology. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology. 19, pp. 678 - 692. 2009. ISSN 1051-8215. DOI: 10.1109/TCSVT.2009.2017405  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Trade-off Between Power Consumption and Performance in Bluetooth. Ad Hoc & Sensor Wireless Networks. 8, pp. 1 - 19. 2009. ISSN 1551-9899. DOI: NO APLICABLE  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 122** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Design and Validation of a Low-Power Network Node for Pervasive Applications. International Journal of Software Engineering and Its Applications. 2, pp. 1 - 15. 2008. ISSN 1738-9984. DOI: 10.1109/IPC.2007.73  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .OLSR vs DSR: A comparative analysis of proactive and reactive mechanisms from an energetic point of view in Wireless Ad Hoc Networks. Computer Communications. 31, pp. 3843 - 3854. 2008. ISSN 0140-3664. DOI: 10.1016/j.comcom.2008.04.027  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Salvador Oliver Gil; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; MANUEL PEREZ MALUMBRES. A Distributed Admission Control System For MANET Environments Supporting Multipath Routing Protocols. Microprocessors and Microsystems. pp. 236 - 251. 2007. ISSN 0141-9331  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 125** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .How Does Energy Consumption Impact Performance in Bluetooth?. ACM SIGMETRICS Performance Evaluation Review. 35, pp. 7 - 10. 2007. ISSN 0163-5999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 126** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .A Low-Complexity Routing Algorithm with Power Control for Self-Organizing Short-Range Wireless Networks. Wireless Personal Communications. 44, pp. 115 - 130. 2006. ISSN 0929-6212  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 127** David Soler Fernández; José Albiach Vicent; Eulalia Martínez Molada; Pietro Manzoni .Modelado de redes inalámbricas ad hoc: aspectos energeticos. Contribuciones a la Estadística y a la Investigación Operativa. pp. 807 - 822. 2006. ISSN 84-689-8552-X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 128** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .UbiqMuseum: A Bluetooth and Java Based Context Aware System for Ubiquitous Computings. Wireless Personal Communications. 38, pp. 187 - 202. 2006. ISSN 0929-6212  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 129** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Evaluating Bluetooth performance as the support for context-aware applications. Telecommunication Systems. pp. 333 - 347. 2005. ISSN 1018-4864  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 130** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Miguel Sánchez López. Grcmob: a group mobility pattern generator to evaluate mobile ad hoc networks performance. Lecture Notes in Computer Science. 2928, pp. 29 - 43. 2004. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 131** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni .Mitigating the impact of mobility on H.264 real-time video streams using multiple paths. Journal of Communications and Networks. 6, pp. 387 - 396. 2004. ISSN 1229-2370  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 132** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni .On The Use Of Mobile Ad Hoc Networks For The Support Of Ubiquitous Computing. UPGRADE. 5, pp. 56 - 62. 2004. ISSN 1684-5285  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 133** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni .Redes Inalámbricas Ad Hoc como Tecnología de Soporte para la Computación Ubicua. Novática. pp. 33 - 38. 2004. ISSN 0211-2124  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 134** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .CERA: Cluster-based Energy Saving Algorithm to Coordinate Routing in Short-Range Wireless Networks. Lecture Notes in Computer Science. 2662, pp. 306 - 316. 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 135** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .CMDR: conditional minimum drain rate protocol for route selection in mobile ad hoc networks. Lecture Notes in Computer Science. 2662, pp. 702 - 712. 2003. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Routing Mechanisms for Mobile Ad Hoc Networks based on the Energy Drain Rate. IEEE Transactions on Mobile Computing. 2, pp. 161 - 173. 2003. ISSN 1536-1233  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 137** Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. On integrating Personal and Local Area Networks Technologies. Computer Networks and ISDN Systems. pp. 101 - 115. 2002. ISSN 0169-7552  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 138** Miguel Sánchez López; Pietro Manzoni .ANEJOS:a Java based simulator for ad hoc networks. Future Generation Computer Systems. 17, pp. 573 - 583. 2001. ISSN 0167-739X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 139** Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Encaminamiento en las Redes Inalámbricas Ad-hoc. Novática. pp. 66 - 71. 2001. ISSN 0211-2124  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 140** FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Julio Alberto Sangüesa Escorihuela; William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Collaborative Solutions for Unmanned Aerial Vehicles. Data Science and Internet of Things, Research and Applications at the Intersection of DS and IoT. 7, pp. 121 - 137. Springer, 2021. ISBN 978-3-030-67197-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 141** ALI BALADOR; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Performance Evaluation of Realistic Vehicular Networks: A MaC Layer Perspective. Simulation Technologies in Networking and Communications. 21, pp. 571 - 593. CRC Press, Taylor & Francis Group, 2015. ISBN 978-1-4822-2549-5  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 142** Pietro Manzoni .; Marco Fiore; Sandesh Upoor; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Mobility Models for Vehicular Communications. Vehicular ad hoc Networks. Standards, Solutions, and Research. 11, pp. 309 - 333. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-15496-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 143** GIANCARLO FORTINO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Robust Content Broadcasting in Vehicular Networks. Advanced Content Delivery, Streaming, and Cloud Services. 22, pp. 431 - 448. Wiley, 2014. ISBN 9781118575215  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 144** MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Fighting against Black Hole Attacks in Mobile Ad Hoc Networks. Security for Multihop Wireless Networks. 4, pp. 73 - 100. CRC Press, 2014. ISBN 978-1-4665-7803-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 145** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Robust Broadcasting of Media Content in Urban Environments. Next Generation Content Delivery Infrastructures: Emerging Paradigms and Technologies. 5, pp. 105 - 120. IGI Global, 2012. ISBN 9781466617957  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 146** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Carlos Lino Ramirez; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. Evaluating the Performance of the IEEE 802.15.4 Standard in Supporting Time-Critical Wireless Sensor Networks. Advancements in Distributed Computing and Internet Technologies: Trends and Issues. 7, pp. 142 - 158. IGI Global, 2012. ISBN 9781613501108  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 147** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Analysis of TCP and UDP Performance with Anonymous Routing in MANETs. Internet Policies and Issues, Vol. 8. 12, pp. 307 - 321. Nova Science Publishers, 2011. ISBN 978-1-61122-840-3  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 148** José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .Experiences in Developing Ubiquitous Applications. Designing Solutions-Based Ubiquitous and Pervasive Computing: New Issues and Trends. 5, pp. 97 - 112. IGI, 2010. ISBN 978-1-61520-843-2  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 149** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; MANUEL PÉREZ MALUMBRES. Soft QoS Support for Mobile Ad Hoc Networks Based on End-to-end Path Probing and IEEE 802.11e Technology. Wireless Quality of Service: Techniques, Standards and Applications. 6, pp. 145 - 178. CRC Press Taylor & Francis GroupLLC, 2008. ISBN 978-1-4200-5130-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 150** Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Anonymous Communications in Computer Networks. Encyclopedia of Information Science and Technology, Second edition. 14, pp. 148 - 153. DBA. IGI Publishing, 2008. ISBN 978-1-60566-026-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 151** Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José Cano Reyes; Pietro Manzoni .Deploying Pervasive Technologies. Encyclopedia of Information Science and Technology, Second edition. 101, pp. 1001 - 1006. DBA. IGI Publishing, 2008. ISBN 978-1-60566-026-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 152** Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Ingrid Juliana Niño González; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .Supporting Real-Time Services in Mobile Ad-Hoc Networks. Encyclopedia of Information Science and Technology, Second edition. 362, pp. 3629 - 3634. DBA. IGI Publishing, 2008. ISBN 978-1-60566-026-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 153** Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. Wireless Networks for Vehicular Support. Encyclopedia of Information Science and Technology, Second edition. 414, pp. 4135 - 4140. DBA. IGI Publishing, 2008. ISBN 978-1-60566-026-4  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Estrategia de prevención de colisiones entre drones basada en campos potenciales artificiales  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2022  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2022  
Jamie Wubben; Stefan van der Veecken; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Johann Marcelo Márquez Barja. "Actas de las Jornadas SARTECO 2022". pp. null - null. Universidad de Alicante, ISSN 978-84-1302-185-0
- 2** **Título del trabajo:** Pronóstico de series temporales para datos de temperatura con TinyML  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2022  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España,  
**Fecha de celebración:** 23/09/2022  
Benjamín Andrés Arratia Uribe; Maria Francesca Alati; Juan Morales; José María Cecilia Canales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas de las Jornadas SARTECO 2022". pp. 765 - 771. Universidad de Alicante, ISSN 978-84-1302-185-0
- 3** **Título del trabajo:** Raising citizens and institutions awareness of environmental problems using smart sensing technologies  
**Nombre del congreso:** 20th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2022)  
**Ciudad de celebración:** Falerna, Italy,  
**Fecha de celebración:** 15/09/2022  
José María Cecilia Canales; Andrés Calandín Vega; José Giner Pérez de Lucía; José Luis Poza Luján; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2022 IEEE Intl Conf on Dependable, Autonomic and Secure Computing, Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, Intl Conf on Cloud and Big Data Computing, Intl Conf on Cyber Science and Technology Congress (DASC/PICom/CBDCoM/CyberSciTech)". pp. 1 - 8. IEEE, ISSN 978-1-6654-6297-6
- 4** **Título del trabajo:** On integrating intelligent infrastructure and participatory monitoring for environmental modelling: the SMARTLAGOON approach  
**Nombre del congreso:** ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT 2022)  
**Ciudad de celebración:** Limassol, Cyprus,  
**Fecha de celebración:** 09/09/2022  
José María Cecilia Canales; Catia Prandi; Pietro Manzoni .; Salvador Peña-Haro; Don Pierson; PABLO BLANCO GÓMEZ; Constancio Amurrio García; Javier Senent-Aparicio; William Colom. "GoodIT '22: Proceedings of the 2022 ACM Conference on Information Technology for Social Good". pp. 236 - 243. ACM, ISSN 978-1-4503-9284-6
- 5** **Título del trabajo:** Evaluation of time-series libraries for temperature prediction in smart greenhouses  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Intelligent Environments (IE2022)  
**Ciudad de celebración:** Biarritz, France,  
**Fecha de celebración:** 23/06/2022  
Santiago Ruiz Sánchez; Juan Morales García; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; José María Cecilia Canales. "Workshops at 18th International Conference on Intelligent Environments (IE2022)". pp. 1 - 7. IOS Press, ISSN 978-1-64368-286-0

- 6 Título del trabajo:** Collision-free swarm take-off based on trajectory analysis and UAV grouping  
**Nombre del congreso:** 23rd IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2022)  
**Ciudad de celebración:** Belfast, Ireland,  
**Fecha de celebración:** 17/06/2022  
Carles Sastre; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2022 IEEE 23rd International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM). Proceedings". pp. 477 - 482. IEEE, ISSN 978-1-6654-0876-9
- 7 Título del trabajo:** A non-invasive social monitoring application for danger situations based on a edge-based Machine Learning solution  
**Nombre del congreso:** 19th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 11/01/2022  
Bilal Moussa Fares; Pietro Manzoni .; Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "2022 IEEE 19th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 284 - 289. IEEE, ISSN 978-1-6654-3161-3
- 8 Título del trabajo:** Bringing MQTT Brokers to the Edge: A Preliminary Evaluation  
**Nombre del congreso:** 19th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 11/01/2022  
Daniele Ronzani; Claudio Enrico Palazzi; Pietro Manzoni . "2022 IEEE 19th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 695 - 698. IEEE, ISSN 978-1-6654-3161-3
- 9 Título del trabajo:** Time series analysis for temperature forecasting using TinyML  
**Nombre del congreso:** 19th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2022)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 11/01/2022  
Maria Francesca Alati; Giancarlo Fortino; José María Cecilia Canales; Juan Morales García; Pietro Manzoni . "2022 IEEE 19th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 691 - 694. IEEE, ISSN 978-1-6654-3161-3
- 10 Título del trabajo:** Evaluating the practical limitations of TinyML: an experimental approach  
**Nombre del congreso:** Workshop on Sustainable Environmental Sensing Systems (SESSy)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 11/12/2021  
Giovanni Delnevo; Silvia Mirri; Catia Prandi; Pietro Manzoni . "2021 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps). Proceedings". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-6654-2390-8
- 11 Título del trabajo:** A Collision Avoidance Strategy For Multirrotor UAVs Based On Artificial Potential Fields  
**Nombre del congreso:** 18th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2021)  
**Ciudad de celebración:** Alicante, Spain,  
**Fecha de celebración:** 26/11/2021  
Stefan van der Veeke; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Johann Marcelo Márquez Barja. "PE-WASUN '21: Proceedings of the 18th ACM Symposium on Performance". pp. 95 - 102. ACM, ISSN 978-1-4503-9078-1

- 12 Título del trabajo:** Assessing the impact of road traffic constraints on pollution  
**Nombre del congreso:** 94th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2021-Fall)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/10/2021  
José Daniel Padrón Pérez; Marcos Terol Lloret; Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .pp. null - null.
- 13 Título del trabajo:** Evaluating the effectiveness of takeoff assignment strategies under irregular configurations  
**Nombre del congreso:** 25th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 29/09/2021  
Jamie Wubben; José María Cecilia Canales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 25th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications, DS-RT 2021". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-6654-3326-6
- 14 Título del trabajo:** Añadiendo mensajes de voz a un sistema de mensajería de datos de largo alcance y bajo coste  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2020/21  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021  
Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Enrique Hernández Orallo. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores: Actas de las Jornadas SARTECO 20/21: Málaga, 21 a 24 de Septiembre de 2021". pp. 405 - 410. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-32487-3
- 15 Título del trabajo:** Aplicación del algoritmo de Kuhn-Munkres para el despegue vertical eficiente de enjambres de VANTs  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Español de Informática (CEDI 20/21). VI Simposio de Sistemas de Tiempo Real (STR 2021)  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021  
Daniel Hernandez Vicente; José María Cecilia Canales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .pp. null - null.
- 16 Título del trabajo:** Evaluación del impacto de las restricciones de tráfico en los niveles de contaminación  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2020/21  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021  
José Daniel Padrón Pérez; Marcos Terol Lloret; Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores: Actas de las Jornadas SARTECO 20/21: Málaga, 21 a 24 de Septiembre de 2021". pp. 683 - 689. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-32487-3
- 17 Título del trabajo:** Mecanismo de resiliencia ante la pérdida de elementos en enjambres de VANTs  
**Nombre del congreso:** V Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2020/21  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2021

Jamie Wubben; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores: Actas de las Jornadas SARTECO 20/21: Málaga, 21 a 24 de Septiembre de 2021". pp. null - null. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-32487-3

- 18 Título del trabajo:** SMARTLAGOON: Innovative modelling approaches for predicting socio-environmental evolution in highly anthropized coastal lagoons  
**Nombre del congreso:** ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT 2021)  
**Ciudad de celebración:** Rome, Italy,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2021  
Pietro Manzoni .; José María Cecilia Canales; Dennis Trolle; Anders Nielsen; Pablo Blanco; Catia Prandi; Salvador Peña-Haro; Line Barkved; Don Pierson; Javier Senent-Aparicio. "GoodIT'21: proceedings of the 2021 Conference on Information Technology for Social Good". pp. 204 - 209. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-8478-0
- 19 Título del trabajo:** LAPSE: A Machine Learning Message Forwarding Approach based on Node Centrality Estimation in Sparse Dynamic Networks  
**Nombre del congreso:** 12th Wireless Days Conference (WD 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2021  
Carlos Borrego Iglesias; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Anna Maria Vegni. "Proceedings of the 12th Wireless Days Conference (WD 2021)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-6654-2559-9
- 20 Título del trabajo:** The Kuhn-Munkres algorithm for efficient vertical takeoff of UAV swarms  
**Nombre del congreso:** 93rd IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2021  
Daniel Hernandez Vicente; José María Cecilia Canales; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2021 IEEE 93rd Vehicular Technology Conference (VTC2021-Spring)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-8964-2
- 21 Título del trabajo:** Opportunistic Networks with Messages Trackings  
**Nombre del congreso:** International Conference on Information Technology and Systems (ICITS 2021)  
**Ciudad de celebración:** Peninsula de Santa Elena, Ecuador,  
**Fecha de celebración:** 12/02/2021  
JORGE HERRERA TAPIA; Jefferson Rodríguez; Enrique Hernández Orallo; LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Juan Sendón Varela; Pietro Manzoni . "Information Technology and Systems ICITS 2021, Volume 1 & 2". pp. 442 - 451. Springer Nature, ISSN 978-3-030-68285-9
- 22 Título del trabajo:** ANFIS based Classification Model for Network Device Migration towards SoDIP6 Networks  
**Nombre del congreso:** 18th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2021  
Babu Dawadi; Danda B. Rawat; Pietro Manzoni .; Shashidhar Joshi. "CCNC 2021: 2021 IEEE 18th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-9794-4
- 23 Título del trabajo:** TurboLoRa: Enhancing LoRaWAN Data Rate via Device Synchronization  
**Nombre del congreso:** 18th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2021)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2021

Moez Altayeb; Ermanno Pietrosemoli; Marco Zennaro; Pietro Manzoni ."CCNC 2021: 2021 IEEE 18th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-9794-4

- 24 Título del trabajo:** A Low Cost Edge Computing and LoRaWAN Real Time Video Analytics for Road Traffic Monitoring  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Mobility, Sensing and Networking (MSN 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 19/12/2020  
Salahadin Seid; Marco Zennaro; Mulugeta Libse; Ermanno Pietrosemoli; Pietro Manzoni ."2020 16th International Conference on Mobility, Sensing and Networking (MSN)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-9916-0
- 25 Título del trabajo:** LoRaCTP: a LoRa based Content Transfer Protocol for sustainable edge computing  
**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Mobility, Sensing and Networking (MSN 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 19/12/2020  
Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "2020 16th International Conference on Mobility, Sensing and Networking (MSN)". pp. 539 - 545. IEEE, ISSN 978-1-7281-9916-0
- 26 Título del trabajo:** Integrating an MQTT Proxy in a LoRa-Based Messaging System for Generic Sensor Data Collection  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 20/10/2020  
Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "Ad-Hoc, Mobile, and Wireless Networks. 19th International Conference on Ad-Hoc Networks and Wireless, ADHOC-NOW 2020, Bari, Italy, October 19□21, 2020, Proceedings". pp. 282 - 294. Springer Nature, ISSN 978-3-030-61745-5
- 27 Título del trabajo:** FUDGE: a frugal edge node for advanced IoT solutions in contexts with limited resources  
**Nombre del congreso:** 1st Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Frugal Smart Objects (FRUGALTHINGS 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2020  
Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; José María Cecilia Canales. "FRUGALTHINGS'20: Proceedings of the 1st Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Frugal Smart Objects". pp. 30 - 35. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-8078-2
- 28 Título del trabajo:** Adding voice messages to a low-cost long-range data messaging system  
**Nombre del congreso:** 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2020  
Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "GoodTechs '20: Proceedings of the 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good". pp. 42 - 47. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-7559-7



- 29 Título del trabajo:** On Time Synchronization of LoRaWAN Based IoT Devices for Enhanced Event Correlation  
**Nombre del congreso:** 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2020  
Prachi Wadatkar; Marco Zennaro; Pietro Manzoni . "GoodTechs '20: Proceedings of the 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good". pp. 1 - 4. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-7559-7
- 30 Título del trabajo:** Toward secure, efficient, and seamless reconfiguration of UAV swarm formations  
**Nombre del congreso:** 24th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2020  
Jamie Wubben; Pablo Aznar; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2020 IEEE/ACM. 24th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-7281-7343-6
- 31 Título del trabajo:** Providing resilience to UAV swarms following planned missions  
**Nombre del congreso:** 29th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 06/08/2020  
Jamie Wubben; Izan Catalán Gallach; Manel Lurbe Sempere; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "2020 29th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-6607-0
- 32 Título del trabajo:** MQTT-ST: a Spanning Tree Protocol for Distributed MQTT Brokers  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 11/06/2020  
Edoardo Longo; Alessandro Redondi; Matteo Cesana; Andrés Arcia-Moret; Pietro Manzoni . "2020 IEEE International Conference on Communications. Proceedings". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-1-7281-5089-5
- 33 Título del trabajo:** Efficient and coordinated vertical takeoff of UAV swarms  
**Nombre del congreso:** 91st IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2020-Spring)  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Fecha de celebración:** 28/05/2020  
FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Jamie Wubben; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "2020 IEEE 91st Vehicular Technology Conference , VTC2020-Spring". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-7281-5207-3
- 34 Título del trabajo:** Evaluating the performance of NRENs in deploying IoT in Africa: the case for TTN  
**Nombre del congreso:** 17th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, USA,  
**Fecha de celebración:** 13/01/2020  
Marco Zennaro; Cristel Pelsser; Franck Albinet; Pietro Manzoni . "2020 IEEE 17th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-7281-3893-0

- 35 Título del trabajo:** Improving Information Dissemination in Vehicular Opportunistic Networks  
**Nombre del congreso:** 17th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2020)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, USA,  
**Fecha de celebración:** 13/01/2020  
LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; JORGE HERRERA TAPIA; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. "2020 IEEE 17th Annual Consumer Communications & Networking Conference (CCNC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-3893-0
- 36 Título del trabajo:** UAV Mobility Model for Dynamic UAV-to-Car Communications  
**Nombre del congreso:** 16th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2019)  
**Ciudad de celebración:** Miami Beach, FL, USA,  
**Fecha de celebración:** 29/11/2019  
SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Jean Michel Dricot; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni . "PE-WASUN '19: Proceedings of the 16th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, & Ubiquitous Networks". pp. 1 - 6. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-6908-4
- 37 Título del trabajo:** Enabling Real-time Communications and Services in Heterogeneous Networks of Drones and Vehicles  
**Nombre del congreso:** 15th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2019)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 23/10/2019  
Milena Radenkovic; Vu San Ha Huynh; Robert John; Pietro Manzoni . "2019 International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-7281-3316-4
- 38 Título del trabajo:** A vision-based system for autonomous vertical landing of unmanned aerial vehicles  
**Nombre del congreso:** 23rd IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2019)  
**Ciudad de celebración:** Cosenza, Italy,  
**Fecha de celebración:** 09/10/2019  
Jamie Wubben; FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Tomasz Krzeszowski; Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "2019 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT). Proceedings". pp. 132 - 138. IEEE, ISSN 978-1-7281-2923-5
- 39 Título del trabajo:** Optimizing UAV-to-Car Communications in 3D Environments Through Dynamic UAV Positioning  
**Nombre del congreso:** 23rd IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2019)  
**Ciudad de celebración:** Cosenza, Italy,  
**Fecha de celebración:** 09/10/2019  
SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Kirill Krinkin; Dmitry Klionskiy; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni . "2019 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT). Proceedings". pp. 205 - 212. IEEE, ISSN 978-1-7281-2923-5

- 40 Título del trabajo:** Using the smartphone camera as a sensor for safety applications  
**Nombre del congreso:** 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2019)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 27/09/2019  
Subhadeep Patra; William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Peter Veelaert. "GoodTechs '19: Proceedings of the 5th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good". pp. 84 - 89. Association for Computing Machinery (ACM), ISSN 978-1-4503-6261-0
- 41 Título del trabajo:** Diseño de una aplicación de mensajería tolerante a desconexión  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2019  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2019  
Juan Cuñez Olalla; Jefferson Rodríguez Sánchez; JORGE HERRERA TAPIA; LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. Actas de las Jornadas SARTECO 2019". pp. 431 - 436. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, ISSN 978-84-09-12127-4
- 42 Título del trabajo:** Modelado y caracterización del flujo de tráfico en entornos urbanos  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2019  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2019  
Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. Actas de las Jornadas SARTECO 2019". pp. 559 - 568. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, ISSN 978-84-09-12127-4
- 43 Título del trabajo:** Protocolo de coordinación de enjambres de VANTs para misiones planificadas  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2019  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2019  
FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Pablo Reyes Pausà; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; William Jesus Zamora Mero. "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. Actas de las Jornadas SARTECO 2019". pp. 633 - 640. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, ISSN 978-84-09-12127-4
- 44 Título del trabajo:** Un sistema de mensajería viable para comunidades aisladas basado en LoRa  
**Nombre del congreso:** IV Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2019  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, España,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2019  
Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá. "Avances en Arquitectura y Tecnología de Computadores. Actas de las Jornadas SARTECO 2019". pp. 374 - 380. Universidad de Extremadura. Servicio de Publicaciones, ISSN 978-84-09-12127-4



- 45 Título del trabajo:** An UAV Swarm Coordination Protocol Supporting Planned Missions  
**Nombre del congreso:** 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 01/08/2019  
FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; William Jesus Zamora Mero; Pablo Reyes Pausà; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo. "ICCCN 2019: The 28th International Conference on Computer Communications and Networks". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-7281-1856-7
- 46 Título del trabajo:** Assessing Social Aspects of Urban Vehicular Scenarios for Improving Message Diffusion  
**Nombre del congreso:** 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 01/08/2019  
Enrique Hernández Orallo; LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "ICCCN 2019: The 28th International Conference on Computer Communications and Networks". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-7281-1856-7
- 47 Título del trabajo:** A social internet of vehicles sharing SLoT relationships  
**Nombre del congreso:** PERSIST-IoT 2019 Workshop  
**Ciudad de celebración:** Catania, Italy,  
**Fecha de celebración:** 02/07/2019  
Valeria Loscrí; Pietro Manzoni .; Michele Nitti; Giuseppe Ruggeri; Anna Maria Vegni. "PERSIST-IoT '19: Proceedings of the ACM MobiHoc Workshop on Pervasive Systems in the IoT Era". pp. 1 - 6. Association for Computing Machinery, ISSN 978-1-4503-6805-6
- 48 Título del trabajo:** Towards a Scaled IoT Pub/Sub Architecture for 5G Networks: The Case of Multiaccess Edge Computing  
**Nombre del congreso:** IEEE 5th World Forum on Internet of Things (WF-IoT 2019)  
**Ciudad de celebración:** Limerick, Ireland,  
**Fecha de celebración:** 18/04/2019  
Alessandro Redondi; Andrés Arcia-Moret; Pietro Manzoni . "2019 IEEE World Forum on Internet of Things (WF-IoT)". pp. 436 - 441. IEEE, ISSN 978-1-5386-4980-0
- 49 Título del trabajo:** Evaluating UAV-to-Car Communications Performance: From Testbed to Simulation Experiments  
**Nombre del congreso:** 16th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2019)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, USA,  
**Fecha de celebración:** 14/01/2019  
SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Yusheng Ji; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni . "2019 16th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5386-4070-8
- 50 Título del trabajo:** A Smartphone-based System Supporting Forward Collision Warning Generation  
**Nombre del congreso:** IEEE Globecom 2018 Workshops  
**Ciudad de celebración:** Abu Dabhi, United Arab Emirates,  
**Fecha de celebración:** 13/12/2018  
Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; William Jesus Zamora Mero; Peter Veelaert. "2018 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps) Proceedings". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5386-4920-6

- 51 Título del trabajo:** A LoRa enabled sustainable messaging system for isolated communities  
**Nombre del congreso:** 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2018)  
**Ciudad de celebración:** Bologna, Italy,  
**Fecha de celebración:** 30/11/2018  
Angelica Moreno Cardenas; Miguel Kiyoshy Nakamura Pinto; Ermanno Pietrosemoli; Marco Zennaro; Marco Rainone; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 4th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good". pp. 118 - 123. ACM (Association for Computing Machinery), ISSN 978-1-4503-6581-9
- 52 Título del trabajo:** Arquitectura Servidora para la Gestión de Soluciones Basadas en Crowdsensing  
**Nombre del congreso:** XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018  
**Ciudad de celebración:** Teruel, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2018  
William Jesus Zamora Mero; ELSA VERA BURGOS; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 591 - 596. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 53 Título del trabajo:** Detección del Ruido Mediante Teléfonos Inteligentes: Determinación del Momento Adecuado para el Muestreo  
**Nombre del congreso:** XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018  
**Ciudad de celebración:** Teruel, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2018  
William Jesus Zamora Mero; ELSA VERA BURGOS; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 583 - 589. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 54 Título del trabajo:** Distribución del tráfico vehicular en áreas urbanas: clasificación y análisis  
**Nombre del congreso:** XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018  
**Ciudad de celebración:** Teruel, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2018  
Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 473 - 479. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 55 Título del trabajo:** Evaluación de Protocolos de Encaminamiento para Redes Oportunistas en Escenarios con Alta Renovación de personas  
**Nombre del congreso:** XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018  
**Ciudad de celebración:** Teruel, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2018  
LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 389 - 396. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7
- 56 Título del trabajo:** MBCAP: Protocolo de Evitación de Colisiones para Vehículos Aéreos No Tripulados  
**Nombre del congreso:** XXIX Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2018  
**Ciudad de celebración:** Teruel, Spain,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2018

FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Avances en arquitectura y tecnología de computadores : actas de las Jornadas SARTECO 2018 : celebrado del 12 al 14 de Septiembre de 2018, en Teruel". pp. 481 - 486. Francisco José Martínez Rodríguez, ISSN 978-84-09-04334-7

**57 Título del trabajo:** Data Forwarding Techniques Based on Graph Theory Metrics in Vehicular Social Networks

**Nombre del congreso:** 29th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2018)

**Ciudad de celebración:** Bologna, Italy,

**Fecha de celebración:** 12/09/2018

Anna Maria Vegni; Valeria Loscrí; Pietro Manzoni ."2018 IEEE 29th Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1771 - 1775. IEEE, ISSN 978-1-5386-6009-6

**58 Título del trabajo:** Information Dissemination using Opportunistic Networks in Scenarios with People Renewal

**Nombre del congreso:** 14th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2018)

**Ciudad de celebración:** Limassol, Cyprus,

**Fecha de celebración:** 29/06/2018

LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "14th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC 2018)". pp. 1351 - 1356. IEEE, ISSN 978-1-5386-2071-7

**59 Título del trabajo:** Evaluating RaptorQ-based content broadcasting strategies in vehicular environments

**Nombre del congreso:** 87th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2018-Spring

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,

**Fecha de celebración:** 06/06/2018

Sergio Ortiz Mayordomo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings of the 2018 IEEE 87th Vehicular Technology". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5386-6355-4

**60 Título del trabajo:** Evaluating UAV-to-Car Communications Performance: Testbed Experiments

**Nombre del congreso:** 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2018)

**Ciudad de celebración:** Cracow, Poland,

**Fecha de celebración:** 18/05/2018

SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."2018 IEEE 32nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications". pp. 86 - 92. IEEE, ISSN 978-1-5386-2194-3

**61 Título del trabajo:** Evaluation of Routing Protocols for Opportunistic Networks in Scenarios with High Degree of People Renewal

**Nombre del congreso:** 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2018)

**Ciudad de celebración:** Cracow, Poland,

**Fecha de celebración:** 18/05/2018

LEONARDO JAVIER CHANCAY GARCIA; JORGE HERRERA TAPIA; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "2018 IEEE 32nd

International Conference on Advanced Information Networking and Applications". pp. 228 - 235. IEEE, ISSN 978-1-5386-2194-3

- 62 Título del trabajo:** MBCAP: Mission Based Collision Avoidance Protocol for UAVs  
**Nombre del congreso:** 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2018)  
**Ciudad de celebración:** Cracow, Poland,  
**Fecha de celebración:** 18/05/2018  
FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2018 IEEE 32nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications". pp. 579 - 586. IEEE, ISSN 978-1-5386-2194-3
- 63 Título del trabajo:** A Collision Avoidance Solution for UAVs Following Planned Missions  
**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2018)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,  
**Fecha de celebración:** 18/04/2018  
FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2018 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 55 - 60. IEEE, ISSN 978-1-5386-1154-8
- 64 Título del trabajo:** Friendly-Drop: a social-based buffer management algorithm for Opportunistic Networks  
**Nombre del congreso:** 10th Wireless Days Conference (WD 2018)  
**Ciudad de celebración:** Dubai, UAE,  
**Fecha de celebración:** 05/04/2018  
CAMILO SOUZA; EDJAIR MOTA; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; JORGE HERRERA TAPIA. "Proceedings of the 2018 Wireless Days (WD)". pp. 172 - 177. IEEE, ISSN 978-1-5386-5632-7
- 65 Título del trabajo:** Noise-Sensing Using Smartphones: Determining the Right Time to Sample  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2017)  
**Ciudad de celebración:** Salzburg, Austria,  
**Fecha de celebración:** 06/12/2017  
William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 15th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2017)". pp. 196 - 200. ACM, ISSN 978-1-4503-5300-7
- 66 Título del trabajo:** Smartphone tuning for accurate ambient noise assessment  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2017)  
**Ciudad de celebración:** Salzburg, Austria,  
**Fecha de celebración:** 06/12/2017  
William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 15th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2017)". pp. 115 - 122. ACM, ISSN 978-1-4503-5300-7
- 67 Título del trabajo:** PdUC-D: A discretized UAV guidance system for air pollution monitoring tasks  
**Nombre del congreso:** 3rd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2017)  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italy,  
**Fecha de celebración:** 30/11/2017  
Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nicola Roberto Zema; Enrico Natalizio; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Smart Objects and



Technologies for Social Good. Third International Conference, GOODTECHS 2017, Proceedings". pp. 385 - 394. Springer, ISSN 978-3-319-76110-7

**68 Título del trabajo:** Assessing the Impact of Mobility on LoRa Communications

**Nombre del congreso:** 3rd EAI International Conference on Interoperability in IoT (InterIoT 2017)

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 07/11/2017

Oscar Alvear Alvear; JORGE HERRERA TAPIA; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Interoperability, Safety and Security in IoT. Third International Conference, InterIoT 2017, and Fourth International Conference, SaSelot 2017, Proceedings". pp. 75 - 81. Springer, ISSN 978-3-319-93796-0

**69 Título del trabajo:** A Proposal for a Publish/Subscribe, Disruption Tolerant Content Island for Fog Computing

**Nombre del congreso:** 3rd Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS 2017)

**Ciudad de celebración:** Snowbird, USA,

**Fecha de celebración:** 16/10/2017

Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. "Proceedings of the 3rd Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects". pp. 47 - 52. ACM, ISSN 978-1-4503-5141-6

**70 Título del trabajo:** Mobility as the Main Enabler of Opportunistic Data Dissemination in Urban Scenarios

**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2017)

**Ciudad de celebración:** Messina, Italy,

**Fecha de celebración:** 22/09/2017

JORGE HERRERA TAPIA; Anna Förster; Enrique Hernández Orallo; Asanga Udugama; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks". pp. 107 - 120. Springer, ISSN 978-3-319-67909-9

**71 Título del trabajo:** Analysis and Classification of the Vehicular Traffic Distribution in an Urban Area

**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2017)

**Ciudad de celebración:** Messina, Italy,

**Fecha de celebración:** 22/09/2017

Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks". pp. 121 - 134. Springer, ISSN 978-3-319-67909-9

**72 Título del trabajo:** Characterization of Vehicular Communications at Urban Intersections

**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017

**Ciudad de celebración:** Málaga, Spain,

**Fecha de celebración:** 22/09/2017

SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYOYO; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 507 - 512. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0

**73 Título del trabajo:** Estudio de la aplicabilidad de UAVs para monitorización ambiental

**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017

**Ciudad de celebración:** Málaga, Spain,

**Fecha de celebración:** 22/09/2017



Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 137 - 142. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0

**74 Título del trabajo:** Evaluación del ruido ambiental utilizando teléfonos inteligentes

**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017

**Ciudad de celebración:** Málaga, Spain,

**Fecha de celebración:** 22/09/2017

William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 651 - 657. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0

**75 Título del trabajo:** Evaluación del uso de redes inalámbricas sub-GHz en la difusión de mensajes en redes oportunistas

**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017

**Ciudad de celebración:** Málaga, Spain,

**Fecha de celebración:** 22/09/2017

JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni.; Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 531 - 536. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0

**76 Título del trabajo:** Modelado realista del tráfico urbano usando DFROUTER

**Nombre del congreso:** XXVIII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2017

**Ciudad de celebración:** Málaga, Spain,

**Fecha de celebración:** 22/09/2017

Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "Avances en arquitectura y tecnología de computadores". pp. 659 - 666. Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO), ISSN 978-84-697-4835-0

**77 Título del trabajo:** An Android ITS Driving Safety Application Based on Vehicle-to-Vehicle (V2V) Communications

**Nombre del congreso:** 26th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2017)

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canada,

**Fecha de celebración:** 03/08/2017

SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "2017 26th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5090-2991-4

**78 Título del trabajo:** An Energy-Efficient Technique for MANETs Distributed Monitoring

**Nombre del congreso:** 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 30/06/2017

Chaker Abdelaziz Kerrache; Andrea Lupia; Floriano De Rango; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni. "2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC). Proceedings". pp. 1274 - 1279. IEEE, ISSN 978-1-5090-4372-9

**79 Título del trabajo:** On the impact of inter-UAV communications interference in the 2.4 GHz band

**Nombre del congreso:** 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 30/06/2017

FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC). Proceedings". pp. 945 - 950. IEEE, ISSN 978-1-5090-4372-9

**80 Título del trabajo:** On the Impact of Urban Intersection Characteristics in Vehicular to Vehicular (V2V) Communications

**Nombre del congreso:** 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications

**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,

**Fecha de celebración:** 30/06/2017

SEILENDRIA ARDITYARAMA HADIWARDYO; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2017 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC). Proceedings". pp. 452 - 457. IEEE, ISSN 978-1-5090-4372-9

**81 Título del trabajo:** Evaluating the use of sub-gigahertz wireless technologies to improve message delivery in opportunistic networks

**Nombre del congreso:** 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC 2017)

**Ciudad de celebración:** Calabria, Italy,

**Fecha de celebración:** 18/05/2017

JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Marco Zennaro; Pietro Manzoni . "Proceedings 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control". pp. 305 - 310. IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society, ISSN 978-1-5090-4428-3

**82 Título del trabajo:** Estimating Rainfall Intensity by Using Vehicles as Sensors

**Nombre del congreso:** Wireless Days (WD 2017)

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,

**Fecha de celebración:** 31/03/2017

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Karin Cicenía; Oscar Alvear Alvear; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the Wireless Days 2017". pp. 21 - 26. IEEE, ISSN 978-1-5090-5856-3

**83 Título del trabajo:** TEEM: Trust-based Energy-Efficient Distributed Monitoring for Mobile Ad-hoc Networks

**Nombre del congreso:** Wireless Days (WD 2017)

**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,

**Fecha de celebración:** 31/03/2017

Andrea Lupia; Chaker Abdelaziz Kerrache; Floriano De Rango; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the Wireless Days 2017". pp. 133 - 135. IEEE, ISSN 978-1-5090-5856-3

**84 Título del trabajo:** A Disruption Tolerant Architecture based on MQTT for IoT Applications

**Nombre del congreso:** 14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2017)

**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,

**Fecha de celebración:** 11/01/2017

JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Marco Zennaro; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference Proceedings". pp. 71 - 76. IEEE, ISSN 978-1-5090-6196-9

- 85 Título del trabajo:** A methodology for measuring UAV-to-UAV communications performance  
**Nombre del congreso:** 14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2017)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,  
**Fecha de celebración:** 11/01/2017  
FRANCISCO JOSE FABRA COLLADO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference Proceedings". pp. 280 - 286. IEEE, ISSN 978-1-5090-6196-9
- 86 Título del trabajo:** Selecting the Optimal Buffer Management for Opportunistic Networks both in Pedestrian and Vehicular Contexts  
**Nombre del congreso:** 14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2017)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,  
**Fecha de celebración:** 11/01/2017  
JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. "14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference Proceedings". pp. 395 - 400. IEEE, ISSN 978-1-5090-6196-9
- 87 Título del trabajo:** Evaluación del Rendimiento de la Difusión de Mensajes Utilizando un Método de Parada Forzada  
**Nombre del congreso:** XXVII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2016  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2016  
JORGE HERRERA TAPIA; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá. "Actas Jornadas SARTECO 2016". pp. 379 - 384. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-9012-626-4
- 88 Título del trabajo:** Evaluando un escenario de pruebas para el IoT entre la emulación y el uso de dispositivos reales  
**Nombre del congreso:** XXVII Jornadas de Paralelismo. Jornadas SARTECO 2016  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2016  
JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Marco Zennaro; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas Jornadas SARTECO 2016". pp. 441 - 445. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-9012-626-4
- 89 Título del trabajo:** Monitorización de la Contaminación Ambiental Mediante Sensores Móviles  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2016  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2016  
William Jesus Zamora Mero; Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Actas Jornadas SARTECO 2016". pp. 645 - 651. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-9012-626-4
- 90 Título del trabajo:** Simulación de Tráfico Vehicular en base a Trazas Reales  
**Nombre del congreso:** I Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. Jornadas SARTECO 2016  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Spain,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2016  
Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Actas Jornadas SARTECO 2016". pp. 673 - 679. Universidad de Salamanca, ISSN 978-84-9012-626-4

- 91 Título del trabajo:** Hierarchical Adaptive Trust Establishment Solution for Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nasreddine Lagraa; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 387 - 392. IEEE, ISSN 978-1-5090-3253-2
- 92 Título del trabajo:** Measurement-Based Modelling of LTE Performance in Dublin City  
**Nombre del congreso:** 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
Miguel Báguena Albaladejo; Douglas Leith; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)". pp. 1815 - 1820. IEEE, ISSN 978-1-5090-3253-2
- 93 Título del trabajo:** Improving delivery delay in social-based message forwarding in Delay Tolerant Networks  
**Nombre del congreso:** ACM SIGCOMM Workshop on Fostering Latin-American Research in Data Communication Networks (LANCOMM 2016)  
**Ciudad de celebración:** Florianopolis, Brasil,  
**Fecha de celebración:** 22/08/2016  
Camilo Souza; EDJAIR MOTA; Diogo Soares; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "LANCOMM '16: Proceedings of the 2016 workshop on Fostering Latin-American Research in Data Communication Networks". pp. 52 - 54. ACM, ISSN 978-1-4503-4426-5
- 94 Título del trabajo:** Evaluating the impact of data transfer time and mobility patterns in opportunistic networks  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, France,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2016  
JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "2016 Intl IEEE Conferences on Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced and Trusted Computing, Scalable Computing and Communications, Cloud and Big Data Computing, Internet of People, and Smart World Congress". pp. 25 - 32. ISSN 978-1-5090-2771-2
- 95 Título del trabajo:** Trust-aware Opportunistic Dissemination Scheme for VANET Safety Applications  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, France,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2016  
Chaker Abdelaziz Kerrache; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Nasreddine Lagraa; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2016 Intl IEEE Conferences on Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced and Trusted Computing, Scalable Computing and Communications, Cloud and Big Data Computing, Internet of People, and Smart World Congress". pp. 153 - 160. ISSN 978-1-5090-2771-2
- 96 Título del trabajo:** Using Real Traffic Data for ITS Simulation: Procedure and Validation  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Toulouse, France,  
**Fecha de celebración:** 21/07/2016

Jorge Zambrano Martínez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2016 Intl IEEE Conferences on Ubiquitous Intelligence & Computing, Advanced and Trusted Computing, Scalable Computing and Communications, Cloud and Big Data Computing, Internet of People, and Smart World Congress". pp. 161 - 170. ISSN 978-1-5090-2771-2

- 97 Título del trabajo:** Experimental Evaluation of a Low-Cost Digital Sign-Posts Architecture for ITS Applications  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2016)  
**Ciudad de celebración:** Lille, France,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
CARLOS JAVIER FERNANDEZ LAGUIA; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 15th International Conference, ADHOC-NOW 2016, Lille, France, July 4-6, 2016, Proceedings". pp. 294 - 307. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 9724, ISSN 978-3-319-40508-7
- 98 Título del trabajo:** Improving Message Delivery Performance in Opportunistic Networks using a Forced-stop diffusion scheme  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2016)  
**Ciudad de celebración:** Lille, France,  
**Fecha de celebración:** 06/07/2016  
JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Andrés Enrique Tomás Domínguez; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 15th International Conference, ADHOC-NOW 2016, Lille, France, July 4-6, 2016, Proceedings". pp. 156 - 168. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 9724, ISSN 978-3-319-40508-7
- 99 Título del trabajo:** FSF: Friendship and Selfishness Forwarding for Delay Tolerant Networks  
**Nombre del congreso:** 21st IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Messina, Italy,  
**Fecha de celebración:** 30/06/2016  
Camilo Souza; EDJAIR MOTA; Leandro Galbao; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "ISCC 2016 - The twenty first IEEE Symposium on Computers and Communications". pp. 1247 - 1254. IEEE, ISSN 978-1-5090-0679-3
- 100 Título del trabajo:** EcoSensor: Monitoring environmental pollution using mobile sensors  
**Nombre del congreso:** 17th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2016)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2016  
Oscar Alvear Alvear; William Jesus Zamora Mero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "WoWMoM 2016 - 17th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks". pp. 0 - 0. IEEE, ISSN 978-1-5090-2185-7
- 101 Título del trabajo:** GRChat: A Contact-based Messaging Application for the Evaluation of Information Diffusion  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Advanced Communications and Computation (INFOCOMP 2016)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 26/05/2016





Enrique Hernández Orallo; David Fernández Delegido; Andrés Enrique Tomás Domínguez; JORGE HERRERA TAPIA; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceeding of INFOCOMP 2016". pp. 32 - 33. IARIA, ISSN 978-1-61208-478-7

- 102 Título del trabajo:** A novel On-Board Unit to Accelerate the Penetration of ITS Services  
**Nombre del congreso:** 13th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas,  
**Fecha de celebración:** 13/01/2016  
Sergio Martínez Tornell; Subhadeep Patra; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .pp. 474 - 479. ISSN 978-1-4673-9291-4
- 103 Título del trabajo:** Towards Enabling Hyper-Responsive Mobile Apps Through Network Edge Assistance  
**Nombre del congreso:** 13th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2016)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas,  
**Fecha de celebración:** 13/01/2016  
Miguel Báguena Albaladejo; Andreas Pamboris; Peter Pietzuch; George Samaras; Mihail Sichitiu; Pietro Manzoni .pp. 406 - 411. ISSN 978-1-4673-9291-4
- 104 Título del trabajo:** Mobile Pollution Data Sensing Using UAVs  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM 2015)  
**Ciudad de celebración:** Brussels, Belgium,  
**Fecha de celebración:** 13/12/2015  
Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 13th International Conference on Advances in Mobile Computing and Multimedia (MoMM2015)". pp. 393 - 397. ACM, ISSN 978-1-4503-3493-8
- 105 Título del trabajo:** An ITS Solution Providing Real-Time Visual Overtaking Assistance Using Smartphones  
**Nombre del congreso:** 40th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015)  
**Ciudad de celebración:** Clearwater Beach, Florida, USA,  
**Fecha de celebración:** 29/10/2015  
Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 40th Annual IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015)". pp. 479 - 487. IEEE, ISSN 978-1-4673-6770-7
- 106 Título del trabajo:** Demo: Video-Based Overtaking Assistance Now A Reality  
**Nombre del congreso:** 40th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015)  
**Ciudad de celebración:** Clearwater Beach, Florida, USA,  
**Fecha de celebración:** 29/10/2015  
Subhadeep Patra; Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 40th Annual IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2015)". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-1-4673-6770-7
- 107 Título del trabajo:** Calibrating low-end sensors for ozone monitoring  
**Nombre del congreso:** 1st EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2015  
Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .pp. 251 - 256.

- 108 Título del trabajo:** An Efficient MAC Protocol for vehicle platooning in automated highway systems  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
ALI BALADOR; Annette Bohm; Elisabeth Uhlemann; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Yusheng Ji; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 61 - 66. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 109 Título del trabajo:** Difusión de mensajes en redes oportunísticas en espacios con alta concentración de personas  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Oscar Alvear Alvear. "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 127 - 132. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 110 Título del trabajo:** Diseño y validación de una plataforma para la evaluación de redes LTE  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
Miguel Báguena Albaladejo; Douglas Leith; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 133 - 138. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 111 Título del trabajo:** Ensuring the delivery of data under mobility scenarios with MQTT protocol  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 54 - 60. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2
- 112 Título del trabajo:** Metodología para la Monitorización de Ozono en Valencia mediante Sensores de gama baja  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas de Computación Empotrada (JCE 2015)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; JORGE HERRERA TAPIA. "VI edición de las Jornadas de Computación Empotrada (JCE 2015)". pp. 57 - 63. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-54-6
- 113 Título del trabajo:** Performance Tuning Of A Smartphone-Based Overtaking Assistant  
**Nombre del congreso:** XXVI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Córdoba,  
**Fecha de celebración:** 25/09/2015  
Subhadeep Patra; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas-XXVI Edición de las Jornadas de Paralelismo (JP2015)". pp. 139 - 145. Pedro del Río Obejo (Copisterías Don Folio), ISSN 978-84-16017-52-2

- 114 Título del trabajo:** Handling Mobility in IoT applications based on the MQTT protocol  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Internet Technologies & Applications (ITA 2015)  
**Ciudad de celebración:** Wrexham, North Wales, UK,  
**Fecha de celebración:** 11/09/2015  
JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2015 Internet Technologies and Applications (ITA) Proceedings of the sixth International Conference". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4799-8036-9
- 115 Título del trabajo:** Simplifying the in-vehicle connectivity for ITS applications  
**Nombre del congreso:** 12th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MobiQuitous 2015)  
**Ciudad de celebración:** Coimbra, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 24/07/2015  
Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Teemu Karkkinen; Jorg Ott. "12th EAI International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services". pp. 1 - 10. ICST, ISSN 978-1-63190-072-3
- 116 Título del trabajo:** EYES: A novel overtaking assistance system for vehicular networks  
**Nombre del congreso:** 14th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2015)  
**Ciudad de celebración:** Athens, Greece,  
**Fecha de celebración:** 01/07/2015  
Subhadeep Patra; Javier Herrero Arnanz; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks. 14th International Conference, ADHOC-NOW 2015, Athens, Greece, June 29 -- July 1, 2015, Proceedings". pp. 375 - 389. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 9143, ISSN 978-3-319-19662-6
- 117 Título del trabajo:** Epidgeons: Combining Drones and DTNs Technologies to Provide Connectivity in Remote Areas  
**Nombre del congreso:** Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications for Civilian Use (DroNet 2015)  
**Ciudad de celebración:** Florence, Italy,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2015  
Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; EDJAIR MOTA. "DroNet '15 Proceedings of the First Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications for Civilian Use". pp. 57 - 58. ACM Digital Library, ISSN 978-1-4503-3501-0
- 118 Título del trabajo:** Impact of Mobility on Message Oriented Middleware (MOM) Protocols for Collaboration in Transportation  
**Nombre del congreso:** 19th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2015)  
**Ciudad de celebración:** Calabria, Italy,  
**Fecha de celebración:** 08/05/2015  
JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 19th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design". pp. 115 - 120. IEEE, ISSN 978-1-4799-2001-3
- 119 Título del trabajo:** A comparative evaluation of AMQP and MQTT protocols over unstable and mobile networks  
**Nombre del congreso:** 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,

**Fecha de celebración:** 12/01/2015

JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 931 - 936. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4

**120 Título del trabajo:** Assessing the Impact of Driving Behavior on Instantaneous Fuel Consumption  
**Nombre del congreso:** 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2015

Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 445 - 450. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4

**121 Título del trabajo:** DTB-MAC: Dynamic Token-Based MAC Protocol for Reliable and Efficient Beacon Broadcasting in VANETs  
**Nombre del congreso:** 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2015  
ALI BALADOR; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 115 - 120. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4

**122 Título del trabajo:** Power Consumption Evaluation in Vehicular Opportunistic Networks  
**Nombre del congreso:** 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2015  
JORGE HERRERA TAPIA; Pietro Manzoni .; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 925 - 930. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4

**123 Título del trabajo:** Validation of a Vehicle Emulation Platform Supporting OBD-II Communications  
**Nombre del congreso:** 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015)  
**Ciudad de celebración:** Las Vegas, Nevada, USA,  
**Fecha de celebración:** 12/01/2015  
Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference". pp. 880 - 885. IEEE, ISSN 978-1-4799-6390-4

**124 Título del trabajo:** TGRP: Topological-Geographical Adaptive Routing Protocol for Vehicular Environments  
**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days (WD 2014)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brazil,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2014  
Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the IEEE/IFIP Wireless Days 2014". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4799-6605-9

**125 Título del trabajo:** A Statistical Learning Reputation System for Opportunistic Networks  
**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days (WD 2014)  
**Ciudad de celebración:** Rio de Janeiro, Brazil,  
**Fecha de celebración:** 14/11/2014

Diogo Soares; EDJAIR MOTA; CAMILO SOUZA; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "Proceedings of the IEEE/IFIP Wireless Days 2014". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4799-6605-9

- 126 Título del trabajo:** Evaluating Metrics for Optimal Path Selection in Large Wireless Community Networks  
**Nombre del congreso:** 11th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2014)  
**Ciudad de celebración:** Montreal, Canada,  
**Fecha de celebración:** 26/09/2014  
Pablo Boronat Perez; Miguel Perez Francisco; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the PE-WASUN 2014". pp. 1 - 8. ACM, ISSN 978-1-4503-3025-1
- 127 Título del trabajo:** Testing AMQP protocol on unstable and mobile networks  
**Nombre del congreso:** 7th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2014)  
**Ciudad de celebración:** Calabria, Italy,  
**Fecha de celebración:** 24/09/2014  
JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Internet and Distributed Computing Systems. 7th International Conference, IDCS 2014, Proceedings Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8729". pp. 250 - 260. Springer, ISSN 978-3-319-11691-4
- 128 Título del trabajo:** Bringing the vehicle to the lab: ECU emulation for quick application development  
**Nombre del congreso:** XXV Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2014  
Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 387 - 392. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8
- 129 Título del trabajo:** Drop Less Known strategy for buffer management in DTN Nodes  
**Nombre del congreso:** 8th IFIP/ACM Latin America Networking Conference (LANC 2014)  
**Ciudad de celebración:** Montevideo, Uruguay,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2014  
CAMILO SOUZA; EDJAIR MOTA; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá; Leandro Galbao. "Proceedings of the Latin America Networking Conference on LANC 2014". pp. 1 - 7. ACM Digital Library, ISSN 978-1-4503-3280-4
- 130 Título del trabajo:** Evaluación del tiempo de transmisión entre contactos en una red oportunística  
**Nombre del congreso:** XXV Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2014  
JORGE HERRERA TAPIA; Enrique Hernández Orallo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 441 - 446. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8
- 131 Título del trabajo:** Mejora de la compatibilidad de los modelos para la simulación de redes 4G/LTE en OMNet++  
**Nombre del congreso:** XXV Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Spain,  
**Fecha de celebración:** 19/09/2014



Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 415 - 420. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8

**132 Título del trabajo:** Messiah: An ITS drive safety application

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

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Spain,

**Fecha de celebración:** 19/09/2014

Subhadeep Patra; Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 409 - 413. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8

**133 Título del trabajo:** Real-time video collection in highway environments

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

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Spain,

**Fecha de celebración:** 19/09/2014

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXV Jornadas de Paralelismo". pp. 403 - 408. Universidad de Valladolid, ISSN 978-84-697-0329-8

**134 Título del trabajo:** Rumours and Good Practices in Community Networks Wireless Links

**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2014)

**Ciudad de celebración:** Shanghai, China,

**Fecha de celebración:** 11/07/2014

Miguel Perez Francisco; Pablo Boronat Perez; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Proceedings of the Sixth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2014)". pp. 397 - 402. IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY, ISSN 978-1-4799-3494-2

**135 Título del trabajo:** Accelerating Vehicle Network Simulations in Urban Scenarios through Caching

**Nombre del congreso:** Summer Simulation Multi-Conference (SummerSim 2014)

**Ciudad de celebración:** Monterey, CA, US,

**Fecha de celebración:** 10/07/2014

Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the Summer Simulation Multi-Conference 2014 (SUMMERSIM 2014)". pp. 654 - 661. Society for Modeling & Simulation International (SCS), ISSN 1-56555-354-3

**136 Título del trabajo:** VEWE: A vehicle ECU wireless Emulation Tool Supporting OBD-II Communication and Geopositioning

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2014)

**Ciudad de celebración:** Benidorm, Spain,

**Fecha de celebración:** 27/06/2014

Oscar Alvear Alvear; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 13th International Conference, ADHOC-NOW 2014. Proceedings Volume 8487 2014". pp. 432 - 445. Springer Lecture Notes in Computer Science Vol. 8487, ISSN 978-3-319-07424-5

**137 Título del trabajo:** Dependence on Path Metrics of the Capacity Loss in Large Wireless Community Networks

**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos (JCSD 2014)

**Ciudad de celebración:** Morella, Castellón, España,

**Fecha de celebración:** 13/06/2014

Pablo Boronat Perez; Miguel Perez Francisco; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá. "Actas de las XXII Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos". pp. 28 - 46. Universitat Jaume I, ISSN 978-84-15443-50-6

**138 Título del trabajo:** Evaluating H.265 Real-Time Video Flooding Quality in Highway V2V Environments

**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2014)

**Ciudad de celebración:** Istanbul, Turkey,

**Fecha de celebración:** 09/04/2014

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2014 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC). Proceedings". pp. 2758 - 2763. IEEE, ISSN 978-1-4799-3082-1

**139 Título del trabajo:** V2X Solutions for Real-time Video Collection

**Nombre del congreso:** 11th IEEE/IFIP Annual Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services (WONS 2014)

**Ciudad de celebración:** Obergurgl, Austria,

**Fecha de celebración:** 04/04/2014

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2014 IEEE/IFIP Annual Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services (WONS)". pp. 116 - 121. IEEE, ISSN 9781457717208

**140 Título del trabajo:** Towards a centralized route planning solution supporting time dependencies

**Nombre del congreso:** International Industrial Information Systems Conference (IIISC 2014)

**Ciudad de celebración:** Chiang Mai, Thailand,

**Fecha de celebración:** 24/01/2014

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; David Soler Fernández; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2014 International Industrial Information Systems Conference (IIISC 2014)". pp. 222 - 227. Korea Science of Industrial Information System,

**141 Título del trabajo:** Congestion Control for Vehicular Environments by Adjusting IEEE 802.11 Contention Window Size

**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing (ICA3PP 2013)

**Ciudad de celebración:** Vietri sul Mare, Italy,

**Fecha de celebración:** 20/12/2013

ALI BALADOR; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing (ICA3PP-2013)". pp. 259 - 266. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 8285 y 8286, ISSN 978-3-319-03858-2

**142 Título del trabajo:** Reducing Channel Contention in Vehicular Environments Through an Adaptive Contention Window Solution

**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2013

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 15/11/2013

ALI BALADOR; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2013 IFIP Wireless Days (WD)". pp. 1 - 6. IEEE IEEE Catalog Number CFP1314F-USB, ISSN 978-1-4799-0542-3

**143 Título del trabajo:** V2X-d: a Vehicular Density Estimation System that combines V2V and V2I Communications

**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2013

**Ciudad de celebración:** Valencia, España,

**Fecha de celebración:** 15/11/2013

Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2013 IFIP Wireless Days (WD)". pp. 1 - 6. IEEE IEEE Catalog Number CFP1314F-USB, ISSN 978-1-4799-0542-3

**144 Título del trabajo:** A Representative and Accurate Characterization of Inter-contact Times in Mobile Opportunistic Networks

**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 08/11/2013

Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "ACM Proceedings of MSWiM". pp. 309 - 316. ACM, ISSN 978-1-4503-2353-6

**145 Título del trabajo:** Assessing the Impact of Obstacle Modeling Accuracy on IEEE 802.11p Based Message Dissemination

**Nombre del congreso:** Third ACM International Symposium on Design and Analysis of Intelligent Vehicular Networks and Applications (DIVANet'13)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Spain,

**Fecha de celebración:** 08/11/2013

Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "ACM Symposium on Development and Analysis of Intelligent Vehicular Networks and Applications (DIVANet 2013)". pp. 1 - 6. ACM, ISSN 978-1-4503-2359-8

**146 Título del trabajo:** On the Selection of Optimal Broadcast Schemes in VANETs

**Nombre del congreso:** 16th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 08/11/2013

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "ACM Proceedings of MSWiM". pp. 1 - 6. ACM, ISSN 978-1-4503-2353-6

**147 Título del trabajo:** Using Evolution Strategies to Reduce Emergency Services Arrival Time in case of Accident

**Nombre del congreso:** 25th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2013)

**Ciudad de celebración:** Washington, DC, USA,

**Fecha de celebración:** 06/11/2013

Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2013 IEEE 25th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)". pp. 833 - 840. IEEE, ISSN 978-1-4799-2971-9

**148 Título del trabajo:** Assessing the Effectiveness of DTN Techniques Under Realistic Urban Environments

**Nombre del congreso:** 38th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)

**Ciudad de celebración:** Sydney, Australia,

**Fecha de celebración:** 24/10/2013

Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4799-0536-2

**149 Título del trabajo:** Characterizing the Driving Style Behavior using Artificial Intelligence Techniques

**Nombre del congreso:** 38th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)

**Ciudad de celebración:** Sydney, Australia,

**Fecha de celebración:** 24/10/2013



Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-4799-0536-2

**150 Título del trabajo:** On the Use of a Cooperative Neighbor Position Verification Scheme to Secure Warning Message Dissemination in VANETs

**Nombre del congreso:** 38th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)

**Ciudad de celebración:** Sydney, Australia,

**Fecha de celebración:** 24/10/2013

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2013)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-4799-0536-2

**151 Título del trabajo:** A modeling tool offering steady-state mobility conditions in vehicular environments

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

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 20/09/2013

Miguel Báguena Albaladejo; Sergio Martínez Tornell; Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 93 - 97. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2

**152 Título del trabajo:** A Novel 802.11 Contention Window Control Scheme for Vehicular Environments

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

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 20/09/2013

ALI BALADOR; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 6. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2

**153 Título del trabajo:** Broadcast Schemes for Disseminating Safety Messages in VANETs

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

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 20/09/2013

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 6. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2

**154 Título del trabajo:** Comparing Different DTN Protocols Under Realistic Urban Environments

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

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 20/09/2013

Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 87 - 92. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2

**155 Título del trabajo:** Vehicular Networks: embracing wireless heterogeneous communications through Vertical Handover

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

**Ciudad de celebración:** Madrid,

**Fecha de celebración:** 20/09/2013

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 6. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2

- 156 Título del trabajo:** V2V Real-time Video Flooding on Highways  
**Nombre del congreso:** XXIV Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 20/09/2013  
Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 6. Universidad Complutense de Madrid, ISSN 978-84-695-8330-2
- 157 Título del trabajo:** DrivingStyles: a smartphone application to assess driver behavior  
**Nombre del congreso:** 18th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2013)  
**Ciudad de celebración:** Split, Croatia,  
**Fecha de celebración:** 10/07/2013  
Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2013)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-1-4673-2711-4
- 158 Título del trabajo:** I-VDE: An Infrastructure-based Vehicular Density Estimation Approach  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2013)  
**Ciudad de celebración:** Wrocław, Poland,  
**Fecha de celebración:** 10/07/2013  
Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Network. 12th International Conference, ADHOC-NOW 2013, Wrocław, Poland, July 8-10, 2013. Proceedings". pp. 1 - 12. Springer Lecture Notes in Computer Science Volume 7960, ISSN 978-3-642-39246-7
- 159 Título del trabajo:** VACaMobil: VANET Car Mobility Manager for OMNeT++  
**Nombre del congreso:** 3rd IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2013) in conjunction with IEEE ICC'13  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungary,  
**Fecha de celebración:** 13/06/2013  
Miguel Báguena Albaladejo; Sergio Martínez Tornell; Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2013)". pp. 1057 - 1061. IEEE, ISSN 978-1-4673-5753-1
- 160 Título del trabajo:** An Analytical Evaluation of a Map-based Sensor-data Delivery Protocol for VANETs  
**Nombre del congreso:** 14th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2013)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2013  
Sergio Martínez Tornell; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "IEEE Proceedings of WoWMoM". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4673-5826-2
- 161 Título del trabajo:** Assessing Vehicular Density Estimation Using Vehicle-to-Infrastructure Communications  
**Nombre del congreso:** 14th IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2013)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2013  
Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "IEEE Proceedings of WoWMoM". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4673-5826-2



- 162 Título del trabajo:** Smartphones as the keystone for leveraging the diffusion of ITS applications  
**Nombre del congreso:** 9th European Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services ((ERTICO - ITS in Europe 2013)  
**Ciudad de celebración:** Dublin, Ireland,  
**Fecha de celebración:** 07/06/2013  
Sergio Martínez Tornell; Javier Enrique Meseguer Anastasio; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "9th European Congress and Exhibition on Intelligent Transport Systems and Services ((ERTICO - ITS in Europe 2013). Proceedings". pp. 1 - 8.
- 163 Título del trabajo:** Evaluating the feasibility of using smartphones for ITS safety applications  
**Nombre del congreso:** 77th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2013-Spring)  
**Ciudad de celebración:** Dresden, Germany,  
**Fecha de celebración:** 05/06/2013  
Sergio Martínez Tornell; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 2013 IEEE 77th Vehicular Technology Conference (VTC Spring)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4673-6337-2
- 164 Título del trabajo:** Evaluating computation offloading tradeoffs in mobile cloud computing: a sample application  
**Nombre del congreso:** Fourth International Conference on Cloud Computing, GRIDs, and Virtualization (CLOUD COMPUTING 2013)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Spain,  
**Fecha de celebración:** 01/06/2013  
JORGE ELOY LUZURIAGA QUICHIMBO; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 4th International Conference on Cloud Computing, GRIDs and Virtualization (CLOUD COMPUTING 2013)". pp. 1 - 6. IARIA XPS Press, ISSN 978-1-61208-271-4
- 165 Título del trabajo:** INET framework extensions for TCP Vegas and TCP Westwood  
**Nombre del congreso:** 6th International Workshop on OMNeT++ (OMNeT++ 2013)  
**Ciudad de celebración:** Cannes, French Riviera,  
**Fecha de celebración:** 05/03/2013  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas del International Workshop on OMNeT++". pp. 1 - 6. Create-net, ISSN 978-1-4503-2464-9
- 166 Título del trabajo:** Accurate Detection of Black Holes in MANETs using Collaborative Bayesian Watchdogs  
**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2012  
**Ciudad de celebración:** Dublin,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2012  
MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Wireless Days 2012: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-4402-9
- 167 Título del trabajo:** Implementing and testing a driving safety application for smartphones based on the eMDR protocol  
**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2012  
**Ciudad de celebración:** Dublin,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2012  
Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Wireless Days 2012: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-4402-9

- 168 Título del trabajo:** Real-Time Density Estimation in Urban Environments by using Vehicular Communications  
**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2012  
**Ciudad de celebración:** Dublin,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2012  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Wireless Days 2012: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-4402-9
- 169 Título del trabajo:** Towards realistic vehicular network simulation models  
**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2012  
**Ciudad de celebración:** Dublin,  
**Fecha de celebración:** 23/11/2012  
Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Wireless Days 2012: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-4402-9
- 170 Título del trabajo:** A Geolocation-based Vertical Handover Decision Algorithm for Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** 37th IEEE Conference on Local Computer Networks (LCN 2012)  
**Ciudad de celebración:** Clearwater, Florida, USA,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2012  
Johann Marcelo Márquez Barja; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "LCN 2012: conference proceedings". pp. 360 - 367. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-4673-1565-4
- 171 Título del trabajo:** Evaluation of Collaborative Selfish Node Detection in MANETs and DTNs  
**Nombre del congreso:** 15th International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2012)  
**Ciudad de celebración:** Paphos, Cyprus,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2012  
Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "MSWiM 2012: conference proceedings". pp. 159 - 166. ACM SIGSIM, ISSN 978-1-4503-1628-6
- 172 Título del trabajo:** Vertical Handover: When the Context Matters  
**Nombre del congreso:** 7th ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2012)  
**Ciudad de celebración:** Paphos, Cyprus,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2012  
Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "PM2HW2N '12: Proceedings of the 7th ACM workshop on Performance monitoring and measurement of heterogeneous wireless and wired networks". pp. 21 - 28. ACM, ISSN 978-1-4503-1626-2
- 173 Título del trabajo:** Modeling Routing in Smartphones-based wireless networks using evolving graphs  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Wireless and mobile Computing, Networking and Communications (WIMOB 2012)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 10/10/2012  
Eulalia Martínez Molada; David Soler Fernández; Pietro Manzoni .; José Albiach Vicent. "WIMOB 2012 IEEE International Conference on Wireless and mobile Computing, Networking and Communications". pp. 357 - 364. IEEE (IEEE Catalog number: CFP12609-CDR), ISSN 978-1-4673-1428-2

- 174 Título del trabajo:** A Collaborative Bayesian Watchdog for Detecting Black Holes in MANETs  
**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2012)  
**Ciudad de celebración:** Calabria, Italia,  
**Fecha de celebración:** 26/09/2012  
MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC'12)". pp. 221 - 230. Springer, ISSN 978-3-642-32523-6
- 175 Título del trabajo:** A Road Topology Aware Protocol for Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2012  
Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6
- 176 Título del trabajo:** An enhanced vertical handover decision algorithm designed for vehicular networks  
**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2012  
Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6
- 177 Título del trabajo:** Collaborative Watchdog to Improve the Detection Speed of Black Holes in MANETs  
**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2012  
MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Enrique Hernández Orallo; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 310 - 315. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6
- 178 Título del trabajo:** Estimación en tiempo real de la densidad de vehículos en entornos urbanos  
**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2012  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6
- 179 Título del trabajo:** Simulación de redes vehiculares: retos hacia un modelo más realista  
**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2012  
Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6
- 180 Título del trabajo:** Testing an Admission Control Module for MANETs in real devices  
**Nombre del congreso:** XXIII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Elche,  
**Fecha de celebración:** 21/09/2012

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXIII Jornadas de Paralelismo JP 2012". pp. 1 - 6. Universidad Miguel Hernández, ISSN 978-84-695-4471-6

**181 Título del trabajo:** Using Data Mining and Vehicular Networks to Estimate the Severity of Traffic Accidents

**Nombre del congreso:** 1st International Symposium on Management Intelligent Systems (IS-MiS 2012)

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España,

**Fecha de celebración:** 13/07/2012

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "IS-MiS Proceedings". pp. 37 - 46. Springer, ISSN 978-3-642-30863-5

**182 Título del trabajo:** Evaluating the effectiveness of a QoS framework for MANETs in a real testbed

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012)

**Ciudad de celebración:** Belgrade, Serbia,

**Fecha de celebración:** 11/07/2012

Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 11th International Conference, ADHOC-NOW 2012, Belgrade, Serbia, July 9-11, 2012. Proceedings". pp. 221 - 234. Springer Lecture Notes in Computer Science 7363, ISSN 978-3-642-31637-1

**183 Título del trabajo:** RCDP: a novel content delivery solution for wireless networks based on Raptor codes

**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012)

**Ciudad de celebración:** Belgrade, Serbia,

**Fecha de celebración:** 11/07/2012

Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 11th International Conference, ADHOC-NOW 2012, Belgrade, Serbia, July 9-11, 2012. Proceedings". pp. 288 - 301. Springer Lecture Notes in Computer Science 7363, ISSN 978-3-642-31637-1

**184 Título del trabajo:** Collaborative Watchdogs: A Fast and Efficient Approach to Deal with Selfish Nodes in MANETs

**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2012)

**Ciudad de celebración:** Phuket, Thailandia,

**Fecha de celebración:** 06/07/2012

Enrique Hernández Orallo; MANUEL DAVID SERRAT OLMOS; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "4th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2012): conference proceedings". pp. 68 - 73. IEEE communication society, ISSN 978-1-4673-1377-3

**185 Título del trabajo:** A Map-Based Sensor Data Delivery Protocol for Vehicular Networks

**Nombre del congreso:** 11th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net 2012)

**Ciudad de celebración:** Ayia Napa, Cyprus,

**Fecha de celebración:** 22/06/2012

Sergio Martínez Tornell; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Med-Hoc-Net 2012: conference proceedings". pp. 1 - 8. IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4673-2038-2

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

**Nombre del congreso:** IEEE Intelligent Vehicles Symposium (Vehi6). First International Workshop on IPv6-based Vehicular Networks

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

**Fecha de celebración:** 03/06/2012

Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "First International Workshop on IPv6-based Vehicular Networks: conference proceedings". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-4673-2118-1

**187 Título del trabajo:** An Efficient Solution Offering Sink Mobility Support in Wireless Sensor Networks

**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Telecommunications Symposium (WTS 2012)

**Ciudad de celebración:** Londres,

**Fecha de celebración:** 20/04/2012

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; ARNOLDO DÍAZ RAMÍREZ; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. "Wireless Telecommunications Symposium 2012". pp. 1 - 9. IEEE Communication Society, ISSN 9781457705793

**188 Título del trabajo:** MACHU: A novel vertical handover algorithm for vehicular environments

**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Telecommunications Symposium (WTS 2012)

**Ciudad de celebración:** Londres,

**Fecha de celebración:** 20/04/2012

Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Wireless Telecommunications Symposium 2012". pp. 1 - 8. IEEE Communication Society, ISSN 9781457705793

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

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

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,

**Fecha de celebración:** 04/04/2012

Javier Barrachina Villalba; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 1864 - 1869. IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4673-0436-8

**190 Título del trabajo:** Intruder Tracking in WSNs Using Binary Detection Sensors and Mobile Sinks

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

**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,

**Fecha de celebración:** 04/04/2012

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; ARNOLDO DÍAZ RAMÍREZ; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. "2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)". pp. 2025 - 2030. IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4673-0436-8

**191 Título del trabajo:** A Realistic Simulation Framework for Vehicular Networks

**Nombre del congreso:** 5th ICST International Conference on Simulation Tools and Techniques for Communications, Networks and Systems (SIMUTools 2012)

**Ciudad de celebración:** Desenzano, Italia,

**Fecha de celebración:** 23/03/2012

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "5th ICST International Conference on Simulation Tools and Techniques for Communications, Networks and Systems (SIMUTools 2012): proceedings". pp. 37 - 46. Create-Net, ISSN 978-1-936968-47-3

**192 Título del trabajo:** Design, implementation, and optimization of a Raptor-based content delivery protocol

**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2011

**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Ontario, Canada,

**Fecha de celebración:** 12/10/2011

Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "actas". pp. 1 - 6. IFIP and IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4577-2027-7





- 193 Título del trabajo:** Distributed Admission Control in 802.11e-Based MANETs: from Theory to Practice  
**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2011  
**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Ontario, Canada,  
**Fecha de celebración:** 12/10/2011  
Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni ."actas". pp. 1 - 5. IFIP and IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4577-2027-7
- 194 Título del trabajo:** Prototyping an Automatic Notification Scheme for Traffic Accidents in Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** IFIP Wireless Days 2011  
**Ciudad de celebración:** Niagara Falls, Ontario, Canada,  
**Fecha de celebración:** 12/10/2011  
Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Miguel Sánchez López; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."actas". pp. 1 - 5. IFIP and IEEE Communication Society, ISSN 978-1-4577-2027-7
- 195 Título del trabajo:** Providing Accident Detection in Vehicular Networks Through OBD-II Devices and Android-based Smartphones  
**Nombre del congreso:** LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Germany,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2011  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni ."2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks". pp. 817 - 823. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-61284-928-7
- 196 Título del trabajo:** Raptor-based Reliable Unicast Content Delivery in Wireless Network Environments  
**Nombre del congreso:** LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Germany,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2011  
Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni ."2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks". pp. 845 - 853. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-61284-928-7
- 197 Título del trabajo:** Studying the Feasibility of IEEE 802.15.4-Based WSNs for Gas and Fire Tracking Applications Through Simulation  
**Nombre del congreso:** LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Germany,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2011  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escibá. "2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks". pp. 887 - 893. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-61284-928-7
- 198 Título del trabajo:** Using Roadmap Profiling to Enhance the Warning Message Dissemination in Vehicular Environments  
**Nombre del congreso:** LCN 2011 The 36th IEEE Conference on Local Computer Networks  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Germany,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2011  
Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."2011 IEEE 36th Conference on Local Computer Networks". pp. 18 - 25. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-61284-928-7

- 199 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 (2011)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 07/09/2011  
Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings". pp. 367 - 372. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-694-1791-1
- 200 Título del trabajo:** Evaluating video streaming performance in MANETs using a testbed  
**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de Paralelismo (2011)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 07/09/2011  
Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings". pp. 385 - 390. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-694-1791-1
- 201 Título del trabajo:** Performance analysis of an IEEE 802.21 based Vertical Handover protocol using ns-2  
**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de Paralelismo (2011)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 07/09/2011  
Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings". pp. 427 - 432. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-694-1791-1
- 202 Título del trabajo:** Protocolo para entrega fiable de contenidos en redes inalámbricas basado en codificación Raptor  
**Nombre del congreso:** XXII Jornadas de Paralelismo (2011)  
**Ciudad de celebración:** La Laguna (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 07/09/2011  
Miguel Báguena Albaladejo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings". pp. 379 - 384. Servicio de Publicaciones. Universidad de La Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-694-1791-1
- 203 Título del trabajo:** PAWDS: A Roadmap Profile-driven Adaptive System for Alert Dissemination in VANETs  
**Nombre del congreso:** 10th Annual IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA 2011)  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, MA USA,  
**Fecha de celebración:** 27/08/2011  
Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings. 2011 IEEE International Symposium on Network Computing and Applications NCA 2011". pp. 1 - 8. IEEE Society Press, ISSN 978-1-4577-1052-0
- 204 Título del trabajo:** Performance trade-offs of a IEEE 802.21-based vertical handover decision algorithm under different network conditions  
**Nombre del congreso:** 10th Annual IEEE International Symposium on Network Computing and Applications (NCA 2011)  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, MA USA,  
**Fecha de celebración:** 27/08/2011  
Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings. 2011 IEEE International Symposium on Network Computing and Applications NCA 2011". pp. 294 - 297. IEEE Society Press, ISSN 978-1-4577-1052-0

- 205 Título del trabajo:** Analysis of the most representative factors affecting Warning Message Dissemination in VANETs under real roadmaps  
**Nombre del congreso:** IEEE 19th International Symposium on Modelling, Analysis & Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2011)  
**Ciudad de celebración:** Singapur, Rep. Singapur,  
**Fecha de celebración:** 25/07/2011  
Manuel Fogue Cortes; Piedad Garrido Picazo; FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."2011 IEEE 19th Annual International Symposium on Modelling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems". pp. 197 - 204. IEEE Computer society CPS, ISSN 978-0-7695-4430-4
- 206 Título del trabajo:** A methodology to evaluate video streaming performance in 802.11e based MANETs  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2011)  
**Ciudad de celebración:** Paderborn, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 20/07/2011  
Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Ad-hoc, Mobile, and Wireless Networks 10th International Conference, ADHOC-NOW 2011, Paderborn, Germany, July 18-20, 2011. Proceedings". pp. 1 - 6. Springer Lecture Notes in Computer Science 6811, ISSN 978-3-642-22449-2
- 207 Título del trabajo:** Efficient routing in large sensor grids supporting mobile drains  
**Nombre del congreso:** IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM 2011)  
**Ciudad de celebración:** Lucca, Italia,  
**Fecha de celebración:** 24/06/2011  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."2011 IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks Proceedings". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-1-4577-0352-2
- 208 Título del trabajo:** A Distance Vector Routing Protocol for VANET Environment with Dynamic Frequency Assignment  
**Nombre del congreso:** IEEE WCNC 2011, IEEE Wireless Communications & Networking Conference  
**Ciudad de celebración:** Cancun, Mexico,  
**Fecha de celebración:** 28/03/2011  
Pietro Manzoni .; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate. "2011 IEEE Wireless Communications and Networking Conference". pp. 1839 - 1843. IEEE, ISSN 978-1-61284-255-4
- 209 Título del trabajo:** Assessing the best strategy to improve the stability of scalable video transmission in MANETs  
**Nombre del congreso:** IEEE WCNC 2011, IEEE Wireless Communications & Networking Conference  
**Ciudad de celebración:** Cancun, Mexico,  
**Fecha de celebración:** 28/03/2011  
Pedro Alonso Chaparro Valero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."2011 IEEE Wireless Communications and Networking Conference". pp. 2154 - 2159. IEEE, ISSN 978-1-61284-255-4
- 210 Título del trabajo:** Evaluation of a technology-aware vertical handover algorithm based on the IEEE 802.21 standard  
**Nombre del congreso:** IEEE WCNC 2011, IEEE Wireless Communications & Networking Conference  
**Ciudad de celebración:** Cancun, Mexico,  
**Fecha de celebración:** 28/03/2011



Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "2011 IEEE Wireless Communications and Networking Conference". pp. 1428 - 1433. IEEE, ISSN 978-1-61284-255-4

**211 Título del trabajo:** A-HIP: a solution offering secure and anonymous communications in MANETs

**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Security (IWSEC 2010)

**Ciudad de celebración:** Kobe, Japón,

**Fecha de celebración:** 25/11/2010

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Francisco Javier Campos Berga; Margarita Nácher González; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá. "Lecture Notes in Computer Science". pp. 217 - 231. Elsevier, ISSN 978-3-642-16824-6

**212 Título del trabajo:** Efficient content pushing in IEEE 802.11p vehicular environments

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2010).

**Ciudad de celebración:** París (Francia),

**Fecha de celebración:** 08/11/2010

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "CD proceedings, ACM Digital Library". pp. 1 - 9. ACM, ISSN 978-1-4503-0440-5

**213 Título del trabajo:** Solving the MANET autoconfiguration problem using the 802.11 SSID field

**Nombre del congreso:** 8th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM2010).

**Ciudad de celebración:** París (Francia),

**Fecha de celebración:** 08/11/2010

Maria José Villanueva Del Pozo; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "CD proceedings, ACM Digital Library". pp. 1 - 9. ACM, ISSN 978-1-4503-0440-5

**214 Título del trabajo:** Black-hole Attacks in P2P Mobile Networks Discovered through Bayesian Filters

**Nombre del congreso:** 5th International Workshop on Mobile and Networking Technologies for Social Applications (MONET10)

**Ciudad de celebración:** Crete, Grecia,

**Fecha de celebración:** 29/10/2010

Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Lecture Notes on Computer Science". pp. 1 - 12. Elsevier, ISSN 978-3-642-16960-1

**215 Título del trabajo:** Evaluating the performance boundaries of Wi-Fi, WiMAX and UMTS using the Network Simulator (ns-2)

**Nombre del congreso:** PM2HW2N '10

**Ciudad de celebración:** Bodrum, Turkey,

**Fecha de celebración:** 21/10/2010

Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 25 - 30. ACM SIGSIM, ISSN 978-1-4503-0278-4

**216 Título del trabajo:** A Markovian agent model for fire propagation in outdoor environments

**Nombre del congreso:** 7th European Performance Engineering Workshop (EPEW 2010)

**Ciudad de celebración:** Bertinoro, Italia,

**Fecha de celebración:** 24/09/2010

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Lecture Notes in Computer Science, Vol. 6342". pp. 131 - 146. Springer-Verlag, ISSN 978-3-642-15783-7

- 217 Título del trabajo:** Design and evaluation of a routing scheme based on drain announcements for IEEE 802.15.4 based WSNs  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Juan Carlos Cano Escribá.  
"Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 218 Título del trabajo:** Determining the performance limits of Wi-Fi, WiMAX and UMTS using the Network Simulator (ns-2)  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 219 Título del trabajo:** Extending an emulation platform for automatized and distributed evaluation of QoS in MANETs  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Alvaro Torres Cortes; Jorge Hortelano Otero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 220 Título del trabajo:** Reducing the Emergency Services Response Time using Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 221 Título del trabajo:** Watchdog Intrusion Detection Systems: Are They Feasible in MANETs?  
**Nombre del congreso:** XXI Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 07/09/2010  
Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas de las XXI Jornadas de Paralelismo". pp. 1 - 9. IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L., ISSN 978-84-92812-49-3
- 222 Título del trabajo:** On the feasibility of real-time videoconferencing using QoS-enabled MANETs  
**Nombre del congreso:** 1st Workshop on Multimedia Data Coding and Transmission (WMDCT 2010)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 01/09/2010  
Alvaro Torres Cortes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 1 - 8. Garceta, Grupo Editorial, ISSN 978-84-92812-70-7





- 223 Título del trabajo:** Assessing the Impact of a Realistic Radio Propagation Model on VANET Scenarios using Real Maps  
**Nombre del congreso:** IEEE NCA 2010  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, MA, USA, Boston,  
**Fecha de celebración:** 17/07/2010  
FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 132 - 139. IEEE-CS Press, ISSN 978-0-7695-4118-1
- 224 Título del trabajo:** Modeling emergency events to evaluate the performance of time-critical WSNs  
**Nombre del congreso:** ISCC 2010  
**Ciudad de celebración:** Riccione, Italy,  
**Fecha de celebración:** 25/06/2010  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Carlos Lino Ramirez; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."actas". pp. 222 - 228. IEEE, ISSN 978-1-4244-7755-5
- 225 Título del trabajo:** Quantifying traffic anonymity in MANETs: a case study  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2010)  
**Ciudad de celebración:** Jeju Island, Corea,  
**Fecha de celebración:** 18/06/2010  
Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 171 - 176. IEEE, ISSN 978-1-4244-8086-9
- 226 Título del trabajo:** Multi-Layer Performance Evaluation of a Content Delivery Framework for Urban Vehicular Networks  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2010)  
**Ciudad de celebración:** Cape Town, South Africa,  
**Fecha de celebración:** 27/05/2010  
Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-4244-6404-3
- 227 Título del trabajo:** Evaluating the impact of a novel warning message dissemination scheme for VANETs using real city maps  
**Nombre del congreso:** IFIP Networking 2010  
**Ciudad de celebración:** Chennai, India,  
**Fecha de celebración:** 15/05/2010  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 265 - 276. Springer, ISSN 978-3-642-12962-9
- 228 Título del trabajo:** e-NOTIFY: A Proposal to Improve the Responsiveness of Emergency Services  
**Nombre del congreso:** Eighth European Dependable Computing Conference - Fast abstracts and students forum  
**Ciudad de celebración:** Valencia, SPAIN,  
**Fecha de celebración:** 30/04/2010  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Supplemental Volume of the 8th European Dependable Computing Conference". pp. 9 - 12. IEEE Computer Society, ISSN 978-84-692-9571-7
- 229 Título del trabajo:** Supporting scalable video transmission in MANETs through distributed admission control mechanisms  
**Nombre del congreso:** 18th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Computing (PDP 2010)  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia,

**Fecha de celebración:** 19/02/2010

Pedro Alonso Chaparro Valero; J. ALCOBER; JANIO MONTEIRO; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 18th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing". pp. 238 - 245. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-3939-3

**230 Título del trabajo:** Assessing the Feasibility of a VANET Driver Warning System

**Nombre del congreso:** ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N '09)

**Ciudad de celebración:** Tenerife, España,

**Fecha de celebración:** 26/10/2009

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 39 - 45. ACM SIGSIM, ISSN 978-1-60558-621-2

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

**Nombre del congreso:** 34th IEEE Conference on local computer networks (LCN 2009)

**Ciudad de celebración:** Zurich, Suiza,

**Fecha de celebración:** 23/10/2009

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 221 - 224. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-4244-4487-8

**232 Título del trabajo:** Deploying a real IEEE 802.11e testbed to validate simulation results

**Nombre del congreso:** 34th IEEE Conference on local computer networks (LCN 2009)

**Ciudad de celebración:** Zurich, Suiza,

**Fecha de celebración:** 23/10/2009

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 101 - 106. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-4244-4487-8

**233 Título del trabajo:** Anonymous routing protocols: impact on performance in MANETs

**Nombre del congreso:** 17th Annual Meeting of the IEEE/ACM International Symposium on Modelling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2009)

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido,

**Fecha de celebración:** 23/09/2009

Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 101 - 103. IEEE Computer Society, ISSN 978-1-4244-4926-2

**234 Título del trabajo:** Cross-Layer Evaluation of a VANET-based Content Delivery Framework

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

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

**Fecha de celebración:** 18/09/2009

Johann Marcelo Márquez Barja; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 524 - 529. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8

**235 Título del trabajo:** Evaluating Warning Dissemination in VANETs

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

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

**Fecha de celebración:** 18/09/2009

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 536 - 541. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8



- 236 Título del trabajo:** Evaluation of traffic exposure in anonymous routing protocols for MANETs  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2009  
Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 518 - 523. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8
- 237 Título del trabajo:** Experimenting with the IEEE 802.11e technology in a real testbed  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2009  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 554 - 559. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8
- 238 Título del trabajo:** The watchdog: a Black-Hole intrusion Tolerance implementation for Ad Hoc Networks  
**Nombre del congreso:** XX Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** La Coruña, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2009  
Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Ruiz García; Pietro Manzoni . "Actas DE LAS XX JORNADAS DE PARALELISMO". pp. 35 - 40. Servicio de Publicaciones, Universidade da Coruña, ISSN 84-9749-346-8
- 239 Título del trabajo:** BlueFriend: Using Bluetooth Technology for Mobile Social Networking  
**Nombre del congreso:** 6th Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MOBIQUITOUS 2009)  
**Ciudad de celebración:** Toronto, Canada,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2009  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 101 - 102. Create Net and IEEE Computer Society, ISSN 978-963-9799-59-2
- 240 Título del trabajo:** A Comprehensive Methodology for Concept Map assesment  
**Nombre del congreso:** 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2009)  
**Ciudad de celebración:** Riga, Letonia,  
**Fecha de celebración:** 15/07/2009  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 9th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies". pp. 1 - 9. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-3711-5
- 241 Título del trabajo:** Assessing the Impact of Link Layer Feedback Mechanisms on MANET Routing Protocols  
**Nombre del congreso:** 14th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2009)  
**Ciudad de celebración:** Sousse, Túnez,  
**Fecha de celebración:** 08/07/2009  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 770 - 775. IEEE Communications Society, ISSN 978-1-4244-4671-1
- 242 Título del trabajo:** Realistic Radio Propagation Models (RPMs) for VANET Simulations  
**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2009)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría,



**Fecha de celebración:** 08/04/2009

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 6. IEEE Communications Society, ISSN 978-1-4244-2948-6

**243 Título del trabajo:** BlueMall: A Bluetooth-based Advertisement System for Commercial Areas

**Nombre del congreso:** ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N '08)

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canada,

**Fecha de celebración:** 31/10/2008

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 6. ACM SIGSIM, ISSN 978-1-60558-239-9

**244 Título del trabajo:** A VANET solution to prevent car accidents

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

**Ciudad de celebración:** Castellón, España,

**Fecha de celebración:** 17/09/2008

FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las Jornadas". pp. 7 - 12. Publicacions de la Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-676-0

**245 Título del trabajo:** Evaluating the performance of an anonymous routing protocol for MANETs

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

**Ciudad de celebración:** Castellón, España,

**Fecha de celebración:** 17/09/2008

Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las Jornadas". pp. 1 - 6. Publicacions de la Universitat Jaume I, ISSN 978-84-8021-676-0

**246 Título del trabajo:** A workload to test dense ad hoc network simulators

**Nombre del congreso:** International Conference on Telecommunications, Networks and Systems (MCCSIS 2008)

**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda,

**Fecha de celebración:** 22/07/2008

Pietro Manzoni ."Actas". pp. 91 - 95. IADIS, ISSN 978-972-8924-62-1

**247 Título del trabajo:** Detecting the important factors in a workload for quantitative performance comparisons of dense network simulators

**Nombre del congreso:** XVI Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos

**Ciudad de celebración:** Albacete, España,

**Fecha de celebración:** 13/06/2008

Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 139 - 155. Gilsan, ISSN 978-84-691-2813-8

**248 Título del trabajo:** Evaluating the performance of real time videoconferencing in ad hoc networks through emulation

**Nombre del congreso:** International Workshop on Principles of advanced and Distributed Simulation (PADS 2008)

**Ciudad de celebración:** Roma, Italia,

**Fecha de celebración:** 03/06/2008

Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 6. IEEE Computer Society, ISSN 978-0-7695-3159-5

- 249 Título del trabajo:** CityMob: a mobility model pattern generator for VANETs  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2008)  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China,  
**Fecha de celebración:** 19/05/2008  
FRANCISCO MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 1-4244-2052-0
- 250 Título del trabajo:** Building a Research Prototype to Provide Pervasive Services in Hospitals  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2008)  
**Ciudad de celebración:** Santorini, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 07/05/2008  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 6. IEEE Communiation society, ISSN 978-1-4244-1653-0
- 251 Título del trabajo:** Evaluating a bound for MANETs routing protocols performance using graphs with activation windows  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Modeling and Optimization in Mobile, Ad Hoc and Wireless Networks (WiOpt 2008)  
**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania,  
**Fecha de celebración:** 31/03/2008  
Pietro Manzoni .; David Soler Fernández; José Albiach Vicent; Eulalia Martínez Molada. "Actas". pp. 1 - 10. ICST, ISSN 978-963-9799-18-9
- 252 Título del trabajo:** Evaluating the goodness of MANETs performance results obtained with the ns-2 simulator  
**Nombre del congreso:** 2nd ICST International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools (Value Tools 2007)  
**Ciudad de celebración:** Nantes, Francia,  
**Fecha de celebración:** 26/10/2007  
Jorge Hortelano Otero; Margarita Nácher González; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings of Value Tools 2007". pp. 10 - 20. ACM, ISSN 978-963-9799-00-4
- 253 Título del trabajo:** Assessing the effectiveness of Longest-in-System (LIS) scheduling in ad hoc networks  
**Nombre del congreso:** Workshop on Q2S ans Security for Wireless and Mobile Networks (Q2Swinet '07)  
**Ciudad de celebración:** Chania, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2007  
Ingrid Juliana Niño González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 7. ACM, ISSN 978-1-59593-806-0
- 254 Título del trabajo:** Comparing TCP and UDP performance in MANETs using multipath enhanced versions of DSR and DYMO  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2007)  
**Ciudad de celebración:** Chania, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2007  
Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."actas". pp. 39 - 45. ACM, ISSN 9781595938084



- 255 Título del trabajo:** Solving the user-to-host binding problem in ad hoc networks through the dissemination of photographic identifiers  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2007)  
**Ciudad de celebración:** Chania, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 22/10/2007  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; José Cano Reyes. "actas". pp. 78 - 81. ACM, ISSN 9781595938084
- 256 Título del trabajo:** Multipath extensions to the DYMO routing protocol  
**Nombre del congreso:** 9th IFIP International Conference on Mobile Wireless Communications Networks (MWCN 2007)  
**Ciudad de celebración:** Cork, Reino Unido,  
**Fecha de celebración:** 19/10/2007  
Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 1 - 5. IFIP y IEEE, ISSN 978-1-4244-1719-3
- 257 Título del trabajo:** Analysis of bluetooth energy efficiency: a trade-off between power consumption and performance  
**Nombre del congreso:** 1st International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 14/10/2007  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 1 - 9. IEEE Computer Soc., ISSN 0-7695-2988-7
- 258 Título del trabajo:** Evaluation of the impact of multipath data dispersion for anonymous TCP connections  
**Nombre del congreso:** International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies (SECURWARE 2007)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 14/10/2007  
Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 1 - 9. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2989-5
- 259 Título del trabajo:** Design and Validation of a Low-Power Network Node for Pervasive Applications  
**Nombre del congreso:** International Conference on Intelligent Pervasive Computing (IPC 2007)  
**Ciudad de celebración:** Jeju island, Korea,  
**Fecha de celebración:** 11/10/2007  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings of IPC-07". pp. 527 - 530. IEEE Computer society, ISSN 0769530060
- 260 Título del trabajo:** MAYA: A Tool For Wireless Mesh Networks Management  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Mobile Ad-Hoc and Sensor Systems (MASS 2007)  
**Ciudad de celebración:** Pisa, Italia,  
**Fecha de celebración:** 08/10/2007  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."actas". pp. 1 - 10. IEEE, ISSN 978-1-4244-1455-0
- 261 Título del trabajo:** How Does Energy Consumption Impact Performance in Bluetooth?  
**Nombre del congreso:** IFIP WG 7.3 International Symposium on Computer Performance, Modeling, Measurements, and Evaluation (PERFORMANCE 2007)



**Ciudad de celebración:** Colonia, Alemania,

**Fecha de celebración:** 02/10/2007

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."actas". pp. 1 - 5. IFIP,

**262 Título del trabajo:** RURALMAYA: Internet de bajo coste para zonas en desarrollo

**Nombre del congreso:** Simposio Internacional por el XXXV aniversario de la institucionalización de los estudios superiores en Pinar del Río

**Ciudad de celebración:** Pinar del Río, Cuba,

**Fecha de celebración:** 02/10/2007

Jorge Hortelano Otero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."actas". pp. 30 - 39. Universidad de Pinar del Río, ISSN 978-959-16-0599-3

**263 Título del trabajo:** Evaluating Energy-aware Behavior of Proactive and Reactive Routing Protocols in a MANET

**Nombre del congreso:** 1st IFIP International Conference on Wireless Sensor and Actor Network (WSAN 2007)

**Ciudad de celebración:** Albacete, España,

**Fecha de celebración:** 24/09/2007

Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Proceedings". pp. 1 - 9. Springer (Lecture Notes in Computer Science), ISSN 13978-0-387-74898-6

**264 Título del trabajo:** Castadiva: A Test-Bed Architecture for Mobile Ad hoc Networks

**Nombre del congreso:** 18th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '07)

**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia,

**Fecha de celebración:** 15/09/2007

Jorge Hortelano Otero; Margarita Nácher González; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas y CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-1144-0

**265 Título del trabajo:** Comparing of DSR vs DYMO multipath

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,

**Fecha de celebración:** 12/09/2007

Margarita Nácher González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo, junto CEDI 2007". pp. 245 - 251. Servicio Publicaciones Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-9732-593-6

**266 Título del trabajo:** Evaluación del impacto de la política de colas Longest-in-system (LIS) en redes ad hoc

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,

**Fecha de celebración:** 12/09/2007

Ingrid Juliana Niño González; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo, junto CEDI 2007". pp. 277 - 284. Servicio Publicaciones Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-9732-593-6

**267 Título del trabajo:** Performance evaluation of a mobile ad hoc network test-bed architecture

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

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,

**Fecha de celebración:** 12/09/2007

Jorge Hortelano Otero; Margarita Nácher González; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo, junto CEDI 2007". pp. 253 - 260. Servicio Publicaciones Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-9732-593-6

- 268 Título del trabajo:** Visual DNS: a pervasive application offering peer collaboration in mobile ad hoc networks  
**Nombre del congreso:** XVIII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España,  
**Fecha de celebración:** 12/09/2007  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; José Cano Reyes. "Actas de las XVIII Jornadas de Paralelismo, junto CEDI 2007". pp. 261 - 268. Servicio Publicaciones Universidad de Zaragoza, ISSN 978-84-9732-593-6
- 269 Título del trabajo:** The RURALMAYA project: Strengthening Internet support in rural environments through wireless technologies  
**Nombre del congreso:** IFIP World IT Forum (WITFOR 2007)  
**Ciudad de celebración:** Addis Ababa, Ethiopia,  
**Fecha de celebración:** 22/08/2007  
Jorge Hortelano Otero; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "actas". pp. 1 - 10. IFIP,
- 270 Título del trabajo:** Evaluating Energy-aware Behavior of Proactive and Reactive Routing Protocols for Mobile Ad Hoc Networks  
**Nombre del congreso:** 2007 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2007)  
**Ciudad de celebración:** San Diego, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 16/07/2007  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings". pp. 1 - 10. SCS, ISSN 1-56555-317-9
- 271 Título del trabajo:** A Wireless Mesh Network-based System for Hotspot Deployment and Management  
**Nombre del congreso:** 3th International Conference on Networking and Services (ICNS 2007)  
**Ciudad de celebración:** Atenas, Grecia,  
**Fecha de celebración:** 19/06/2007  
Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Proceedings of the conference". pp. 1 - 9. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2858-9
- 272 Título del trabajo:** Modeling of mobility and groups in inter-vehicular MANET-based networks  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2007)  
**Ciudad de celebración:** San Juan, Puerto Rico,  
**Fecha de celebración:** 05/02/2007  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 1 - 10. IEEE,
- 273 Título del trabajo:** Evaluation of the Energetic Impact of Bluetooth Low-Power Modes for Ubiquitous Computing Applications  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2006)  
**Ciudad de celebración:** Torremolinos, Malaga,  
**Fecha de celebración:** 06/10/2006  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 1 - 9. ACM, ISSN 1-59593-487

- 274 Título del trabajo:** An Autoconfiguration Method for IEEE 802.11 Based MANETs using Bluetooth  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2006  
José Cano Reyes; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 133 - 138. Universidad de Castilla La Mancha - Albacete, ISSN 84-690-0551-0
- 275 Título del trabajo:** El desafío de impartir contenidos técnicos en titulaciones no técnicas: un caso práctico  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2006  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 543 - 548. Universidad de Castilla La Mancha - Albacete, ISSN 84-690-0551-0
- 276 Título del trabajo:** Providing Low Cost Wireless Connectivity to Rural Communities  
**Nombre del congreso:** XVII Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Albacete, España,  
**Fecha de celebración:** 18/09/2006  
Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 115 - 120. Universidad de Castilla La Mancha - Albacete, ISSN 84-690-0551-0
- 277 Título del trabajo:** A comparison of the performance of TCP-Reno and TCP-Vegas over MANETs  
**Nombre del congreso:** 3rd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2006  
Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni . "Actas (CDROM)". pp. 105 - 109. IEEE, ISSN 1-4244-0398-7
- 278 Título del trabajo:** A MANET autoconfiguration system based on Bluetooth technology  
**Nombre del congreso:** 3rd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2006  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escibá; Pietro Manzoni .; José Cano Reyes. "Actas (CDROM)". pp. 95 - 99. IEEE, ISSN 1-4244-0398-7
- 279 Título del trabajo:** Providing Internet Access in Rural Areas: A Practical Case Based on Wireless Networks  
**Nombre del congreso:** WCIT' 2006  
**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile,  
**Fecha de celebración:** 20/08/2006  
Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 90 - 96. IFIP, ISSN 84-611-1248-2
- 280 Título del trabajo:** RuralNet: A Captive Portal Based System Supporting Wireless Internet in Rural Areas  
**Nombre del congreso:** WCIT' 2006  
**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile,  
**Fecha de celebración:** 20/08/2006  
Jorge Hortelano Otero; Juan Carlos Cano Escibá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 1 - 10. IFIP, ISSN 84-611-1248-2

- 281 Título del trabajo:** RuralNet: A Captive Portal Based System Supporting Wireless Internet in Rural Areas  
**Nombre del congreso:** WCIT' 2006  
**Ciudad de celebración:** Santiago, Chile,  
**Fecha de celebración:** 20/08/2006  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 100 - 107. IFIP, ISSN 84-611-1248-2
- 282 Título del trabajo:** Power Characterization of a Bluetooth-based Wireless Node for Ubiquitous Computing  
**Nombre del congreso:** International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2006)  
**Ciudad de celebración:** Bucarest, Rumania,  
**Fecha de celebración:** 29/07/2006  
Juan Carlos Cano Escribá; Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 100 - 106. IEEE, ISSN 0-7695-2629-2
- 283 Título del trabajo:** A novel QoS framework for medium-sized MANETs supporting multipath routing protocols  
**Nombre del congreso:** IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2006)  
**Ciudad de celebración:** Cagliari, Italia,  
**Fecha de celebración:** 26/06/2006  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres. "Proceedings of ISCC-2006". pp. 213 - 218. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2588-1
- 284 Título del trabajo:** Una carga de prueba sintetica para simuladores de redes inalamblicas de sensores  
**Nombre del congreso:** XIV Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España,  
**Fecha de celebración:** 16/06/2006  
Pietro Manzoni ."Actas de las XIV Jornadas de Concurrencia y Sistemas Distribuidos". pp. 297 - 307. Ed. Michelena, ISSN 84-689-9292-5
- 285 Título del trabajo:** El Modelado de redes inalámbricas ad hoc: los aspectos energéticos  
**Nombre del congreso:** XXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España,  
**Fecha de celebración:** 15/05/2006  
David Soler Fernández; José Albiach Vicent; Eulalia Martínez Molada; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 423 - 428. Universidad de la Laguna, ISSN 84-689-8553-8
- 286 Título del trabajo:** On the design of pervasive computing applications based on Bluetooth and a P2P concept  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2006)  
**Ciudad de celebración:** Phuket, Thailandia,  
**Fecha de celebración:** 16/01/2006  
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; José Cano Reyes. "Actas". pp. 67 - 77. IEEE, ISSN 0-7803-9410-0
- 287 Título del trabajo:** A QoS architecture for MANETs supporting real-time peer-to-peer multimedia applications  
**Nombre del congreso:** 7th IEEE International Symposium on Multimedia (ISM 2005)  
**Ciudad de celebración:** Irvine, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 12/12/2005  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni ."Actas". pp. 193 - 200. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2489-3



- 288 Título del trabajo:** A framework to deploy bandwidth constrained applications in IEEE 802.11-based ad hoc networks  
**Nombre del congreso:** Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI 2005)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2005  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres.  
"Actas del Simposio UCAmI 05". pp. 103 - 112. Thomson, ISSN 84-9732-442-0
- 289 Título del trabajo:** A peer-level multi-hop based architecture to support spontaneous networks formation  
**Nombre del congreso:** Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI 2005)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España,  
**Fecha de celebración:** 16/09/2005  
José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas del Simposio UCAmI 05". pp. 65 - 74.  
Thomson, ISSN 84-9732-442-0
- 290 Título del trabajo:** Using distributed admission control to support multimedia applications in MANET environments  
**Nombre del congreso:** 31th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications (SEAA)  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal,  
**Fecha de celebración:** 30/08/2005  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres.  
"Actas". pp. 312 - 319. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2431-1
- 291 Título del trabajo:** First Experiences with Bluetooth and Java in Ubiquitous Computing  
**Nombre del congreso:** 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2005  
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedinngs of ISCC-2005". pp. 223 - 228. IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-2373-0
- 292 Título del trabajo:** On the Design of Spontaneous Networks Using a P2P Approach and Bluetooth  
**Nombre del congreso:** 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2005  
José Cano Reyes; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedinngs of ISCC-2005". pp. 125 - 130.  
IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-2373-0
- 293 Título del trabajo:** Supporting soft real-time services in MANETs using distributed admission control and IEEE 802.11e technology  
**Nombre del congreso:** 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, España,  
**Fecha de celebración:** 27/06/2005  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres.  
"Proceedinngs of ISCC-2005". pp. 217 - 222. IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-2373-0
- 294 Título del trabajo:** A novel energy model for MANETs based on graphs with activation windows  
**Nombre del congreso:** 13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2005)  
**Ciudad de celebración:** Lugano, Suiza,  
**Fecha de celebración:** 09/02/2005



David Soler Fernández; Pietro Manzoni . "13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing, 2005, Proceedings". pp. 126 - 136. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2280-7

- 295 Título del trabajo:** On the interaction between IEEE 802.11e and routing protocols in Mobile Ad-hoc Networks  
**Nombre del congreso:** 13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2005)  
**Ciudad de celebración:** Lugano, Suiza,  
**Fecha de celebración:** 09/02/2005  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres. "13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing, 2005, Proceedings". pp. 110 - 117. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2280-7
- 296 Título del trabajo:** Improving H.264 real-time streaming in MANETs through adaptive multipath routing techniques  
**Nombre del congreso:** IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2004)  
**Ciudad de celebración:** Dallas, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 03/12/2004  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 433 - 441. IEEE Communications Society, ISSN 0-7803-8798-8
- 297 Título del trabajo:** Route stability techniques for enhanced video delivery on MANETs  
**Nombre del congreso:** 6th IFIP International Conference on Mobile Wireless Communications Networks (MWCN 2004)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia,  
**Fecha de celebración:** 25/10/2004  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 155 - 166. Springer, ISSN 0-387-23148-X
- 298 Título del trabajo:** Assessing the effectiveness of IEEE 802.11e in multi-hop mobile network environments  
**Nombre del congreso:** 12th International Workshop on Modeling, Analysis, and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2004)  
**Ciudad de celebración:** Volendam, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2004  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres. "Actas". pp. 205 - 213. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-2251-3
- 299 Título del trabajo:** Speeding up the evaluation of multimedia streaming applications in MANETs using HMMs  
**Nombre del congreso:** 7th ACM Symposium on Modelling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2004)  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia,  
**Fecha de celebración:** 04/10/2004  
Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres. "Actas". pp. 315 - 322. ACM Press, ISSN 1-58113-953-5
- 300 Título del trabajo:** Achieving enhanced performance in MANETs using IEEE 802.11e  
**Nombre del congreso:** XV Jornadas de Paralelismo  
**Ciudad de celebración:** Almeria, España,  
**Fecha de celebración:** 17/09/2004

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres. "Actas de las XV Jornadas de Paralelismo". pp. 362 - 367. Servicio Publicaciones Universidad de Almería, ISSN 84-8240-714-7

**301 Título del trabajo:** Evaluating the Performance Impact of Group Mobility in MANETs

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

**Ciudad de celebración:** Almería, España,

**Fecha de celebración:** 17/09/2004

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres. "Actas de las XV Jornadas de Paralelismo". pp. 374 - 379. Servicio Publicaciones Universidad de Almería, ISSN 84-8240-714-7

**302 Título del trabajo:** Evaluating the impact of group mobility on the performance of mobile ad hoc networks

**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2004)

**Ciudad de celebración:** París, Francia,

**Fecha de celebración:** 20/06/2004

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni .; MIGUEL ÁNGEL SANCHEZ LOPEZ. "Actas". pp. 123 - 133. IEEE Communications Society, ISSN 0-7803-8533-0

**303 Título del trabajo:** Performance of H.264 compressed video streams over 802.11b based MANETs

**Nombre del congreso:** 24th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS 2004)

**Ciudad de celebración:** Hachioji, Tokio, Japan,

**Fecha de celebración:** 24/03/2004

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 776 - 782. IEEE Computer Society and IPSJ, ISSN 0-7695-2087-1

**304 Título del trabajo:** A context-aware guide for a museum using Bluetooth wireless technology

**Nombre del congreso:** 5th European Wireless Conference: Mobile and Wireless Systems beyond 3G

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España,

**Fecha de celebración:** 24/02/2004

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "actas". pp. 231 - 238. sci UPC, ISSN 84-7653-846-4

**305 Título del trabajo:** A Flexible and Tunable Route Discovery Mechanism for On-Demand Protocols

**Nombre del congreso:** 12th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2004)

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

**Fecha de celebración:** 11/02/2004

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Manuel José Pérez Malumbres; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing PDP2004". pp. 408 - 415. IEEE, ISSN 0-7695-2083-9

**306 Título del trabajo:** Group mobility impact over TCP and CBR traffic in Mobile Ad Hoc Networks

**Nombre del congreso:** 12th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2004)

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

**Fecha de celebración:** 11/02/2004

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 12th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing PDP2004". pp. 382 - 390. IEEE, ISSN 0-7695-2083-9

**307 Título del trabajo:** Evaluating Bluetooth performance as the support for context-aware applications

**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 03)

**Ciudad de celebración:** Dallas, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 20/10/2003

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings. 12th International Conference on Computer Communications and Networks (IEEE Cat. No.03EX712)". pp. 345 - 350. IEEE Computer Society, ISSN 0-7803-7945-4

**308 Título del trabajo:** A Novel DSR-based Energy-efficient Routing Algorithm for Mobile Ad-hoc Networks

**Nombre del congreso:** 57th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC2003-Fall

**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 06/10/2003

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 1 - 8. IEEE, ISSN 0-7803-7954-3

**309 Título del trabajo:** Energy Efficient Route Selection Mechanisms for Mobile Ad Hoc Networks

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España,

**Fecha de celebración:** 17/09/2003

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XIV Jornadas de Paralelismo". pp. 65 - 70. Universidad Carlos III de Madrid, ISSN 84-89315-34-5

**310 Título del trabajo:** Evaluating The Robustness Of Commercial Video Codecs On Wireless Networks

**Nombre del congreso:** 3rd IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP 2003)

**Ciudad de celebración:** Benalmádena, España,

**Fecha de celebración:** 08/09/2003

Javier Lidiano Silvestre Blanes; Pietro Manzoni .; Manuel José Pérez Malumbres; Julio Pons Terol. "Actas". pp. 264 - 269. ACTA press, ISSN 0-88986-382-2

**311 Título del trabajo:** Optimizing the implementation of a MANET routing protocol in a heterogeneous environment

**Nombre del congreso:** 8th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2003)

**Ciudad de celebración:** Kemer - Antalya, Turkey,

**Fecha de celebración:** 30/06/2003

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Román García García; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 217 - 222. IEEE Communications Society, ISSN 0-7695-1961-X

**312 Título del trabajo:** blueContext: using Bluetooth to provide context-aware information

**Nombre del congreso:** XI Jornadas de Concurrencia

**Ciudad de celebración:** Benicasim, España,

**Fecha de celebración:** 13/06/2003

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de las XI Jornadas de Concurrencia". pp. 307 - 320. Servicio de publicaciones Jaume I, ISSN 84-8021-434-1

**313 Título del trabajo:** A Bounding Algorithm for the Broadcast Storm Problem in Mobile Ad Hoc Networks

**Nombre del congreso:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2003)

**Ciudad de celebración:** New Orleans, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 16/03/2003

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 1 - 10. IEEE Communications Society, ISSN 0-7803-7700-1

**314 Título del trabajo:** "CERA: Cluster-based Energy Saving Algorithm to Coordinate Routing in Short-Range Wireless Networks

**Nombre del congreso:** International Conference on Information Networking (ICOIN 2003)



**Ciudad de celebración:** Jeju Island, Korea,

**Fecha de celebración:** 12/02/2003

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 448 - 457. Springer-Verlag,

**315 Título del trabajo:** CMDR: conditional minimum drain rate protocol for route selection in mobile ad hoc networks

**Nombre del congreso:** International Conference on Information Networking (ICOIN 2003)

**Ciudad de celebración:** Jeju Island, Korea,

**Fecha de celebración:** 12/02/2003

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 1270 - 1279. Springer-Verlag,

**316 Título del trabajo:** A multi-platform programming interface for protocol development

**Nombre del congreso:** 11th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP 2003)

**Ciudad de celebración:** Genova, Italia,

**Fecha de celebración:** 05/02/2003

Carlos Miguel Tavares De Araujo Cesariny Calafate; Pietro Manzoni . "Eleventh Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing, 2003. Proceedings.". pp. 243 - 249. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-1875-3

**317 Título del trabajo:** A clustering algorithm to provide interoperability to local area wireless networks

**Nombre del congreso:** 27th IEEE Conference on local computer networks (LCN 2002)

**Ciudad de celebración:** Tampa, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 06/11/2002

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 27th Conference on Local Computer Networks". pp. 851 - 852. IEEE Computer Society, ISSN 0-7695-1591-6

**318 Título del trabajo:** Power Aware Routing Mechanism Based on the Energy Drain Rate Metric in Mobile Ad Hoc Networks

**Nombre del congreso:** International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 02)

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

**Fecha de celebración:** 14/10/2002

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings. Eleventh International Conference on Computer Communications and Networks". pp. 565 - 570. IEEE Computer Society, ISSN 0-7803-6494-5

**319 Título del trabajo:** Integrating Short-Range Wireless Networks: an energy efficient proposal

**Nombre del congreso:** 13th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '02)

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal,

**Fecha de celebración:** 15/09/2002

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings". pp. 1957 - 1961. IEEE, ISSN 0-7803-7589-0

**320 Título del trabajo:** Performance analysis of power-aware route selection protocols in mobile ad-hoc networks

**Nombre del congreso:** Joint International Conference on Wireless LANS and Home Networks (Kwlnh) & Networking (Icn 2002): Networks

**Ciudad de celebración:** Atlanta, Estados Unidos,

**Fecha de celebración:** 26/08/2002

Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 257 - 268. IEEE Communication Society, ISSN 981-238-127-9



- 321 Título del trabajo:** Reducing Energy Consumption in a Clustered MANET using the Intra Cluster Data-Dissemination  
**Nombre del congreso:** 10th Euromicro Workshop on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP 2002)  
**Ciudad de celebración:** Islas Canarias, España,  
**Fecha de celebración:** 09/01/2002  
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 10th Euromicro Workshop". pp. 411 - 418. IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-1444-8
- 322 Título del trabajo:** A Low Power Protocol to Broadcast Real-time Data Traffic in a Clustered Ad Hoc Network  
**Nombre del congreso:** IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2001)  
**Ciudad de celebración:** San Antonio, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 25/11/2001  
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas de IEEE Globecom 2001". pp. 2916 - 2921. IEEE Communications Society, ISSN 0-7803-7206-9
- 323 Título del trabajo:** An Architecture for a Hybrid Bounded Ad Hoc Network  
**Nombre del congreso:** 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001)  
**Ciudad de celebración:** Orlando, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 22/07/2001  
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2001". pp. 34 - 39. IFSR/IIIS, ISSN 980-07-7529-3
- 324 Título del trabajo:** Evaluating the Energy-Consumption Reduction in a MANET by Dynamically Switching-off Network  
**Nombre del congreso:** 6th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2001)  
**Ciudad de celebración:** Hammamet, Túnez,  
**Fecha de celebración:** 03/07/2001  
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Actas". pp. 186 - 191. IEEE Communication Society, ISSN 0-7695-1177-5
- 325 Título del trabajo:** On the use and Calculation of the Hurst parameter with MPEG-videos data  
**Nombre del congreso:** 26th Euromicro conference (EUROMICRO 2000)  
**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda,  
**Fecha de celebración:** 05/09/2000  
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 26th Euromicro Conference". pp. 123 - 134. IEEE Comp. Soc. Press, ISSN 0-7695-0780-8
- 326 Título del trabajo:** A Performance Comparison of Energy Consumption for Mobile Ad Hoc Networks Routing Protocols  
**Nombre del congreso:** 8th International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2000)  
**Ciudad de celebración:** San Francisco, Estados Unidos,  
**Fecha de celebración:** 29/08/2000  
Juan Carlos Cano Escribá; Pietro Manzoni . "Proceedings of the 8th International Symposium on Modeling, analysis and simulation of computer and telecommunication systems". pp. 57 - 63. IEEE Computer Society Press, ISSN 0-7695-0728-X

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** ACM Computing Surveys. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0360-0300  
**Fecha de inicio:** 2022
- 2** **Título del comité:** Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220  
**Fecha de inicio:** 2022
- 3** **Título del comité:** Wireless Communications and Mobile Computing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1530-8669  
**Fecha de inicio:** 2022
- 4** **Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2079-9292  
**Fecha de inicio:** 2022
- 5** **Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2022
- 6** **Título del comité:** Digital Communications and Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2352-8648  
**Fecha de inicio:** 2022
- 7** **Título del comité:** IEEE Transactions on Green Communications and Networking. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2473-2400  
**Fecha de inicio:** 2022
- 8** **Título del comité:** 18th International Conference on Mobility, Sensing and Networking (MSN 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 9** **Título del comité:** IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 10** **Título del comité:** 96th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2022-Fall). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 11** **Título del comité:** 26th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 12** **Título del comité:** ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT 2022). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2022

- 13 Título del comité:** ACM International Conference on Information Technology for Social Good (GoodIT 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 14 Título del comité:** 42nd IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS 2022). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2022
- 15 Título del comité:** 27th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 16 Título del comité:** 31th European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2022) & 6G Summit. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 17 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2022). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2022
- 18 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2022). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2022
- 19 Título del comité:** 5th Conference on Cloud and Internet of Things (CioT 2022). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2022
- 20 Título del comité:** ACM Computing Surveys. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0360-0300  
**Fecha de inicio:** 2021
- 21 Título del comité:** Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220  
**Fecha de inicio:** 2021
- 22 Título del comité:** Wireless Communications and Mobile Computing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1530-8669  
**Fecha de inicio:** 2021
- 23 Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2079-9292  
**Fecha de inicio:** 2021
- 24 Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2021
- 25 Título del comité:** Digital Communications and Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2352-8648  
**Fecha de inicio:** 2021

- 26 Título del comité:** IEEE Transactions on Green Communications and Networking. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2473-2400  
**Fecha de inicio:** 2021
- 27 Título del comité:** IEEE/ACM Conference on Connected Health Applications, Systems, and Engineering Technologies (CHASE 2021). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2021
- 28 Título del comité:** 17th International Conference on Mobility, Sensing and Networking (MSN 2021). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2021
- 29 Título del comité:** IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 30 Título del comité:** 24th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 31 Título del comité:** 19th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2021). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2021
- 32 Título del comité:** 26th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 33 Título del comité:** 25th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2021). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2021
- 34 Título del comité:** IEEE International Mediterranean Conference on Communications and Networking (MeditCom 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 35 Título del comité:** 26th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 36 Título del comité:** 12th Wireless Days Conference (WD 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 37 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 38 Título del comité:** 30th European Conference on Networks and Communications. 3rd 6G Summit (EuCNC & 6G Summit 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021

- 39 Título del comité:** 3rd International Conference on Artificial Intelligence in Information and Communication (ICAIIIC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 40 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 41 Título del comité:** 35th International Conference on Information Networking (ICOIN 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 42 Título del comité:** 18th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2021). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 43 Título del comité:** 4th International Conference on Computing and Network Communications (CoCoNet 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 44 Título del comité:** 6th International Symposium on Signal Processing and Intelligent Recognition Systems (SIRS 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2021
- 45 Título del comité:** Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220  
**Fecha de inicio:** 2020
- 46 Título del comité:** Wireless Communications and Mobile Computing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1530-8669  
**Fecha de inicio:** 2020
- 47 Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2079-9292  
**Fecha de inicio:** 2020
- 48 Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2020
- 49 Título del comité:** Digital Communications and Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2352-8648  
**Fecha de inicio:** 2020
- 50 Título del comité:** IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 51 Título del comité:** 8th International Symposium on Computing and Networking (CANDAR'20). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020



- 52 Título del comité:** 24th IEEE/ACM International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 53 Título del comité:** 25th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 54 Título del comité:** 6th EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS 2020). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2020
- 55 Título del comité:** 25th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 56 Título del comité:** 16th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 57 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 58 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 59 Título del comité:** 91st IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2020-Spring). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 60 Título del comité:** 17th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2020). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2020
- 61 Título del comité:** 34th International Conference on Information Networking (ICOIN 2020). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2020
- 62 Título del comité:** Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220  
**Fecha de inicio:** 2019
- 63 Título del comité:** Wireless Communications and Mobile Computing (Online). Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1530-8677  
**Fecha de inicio:** 2019
- 64 Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2079-9292  
**Fecha de inicio:** 2019



- 65 Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2019
- 66 Título del comité:** EAI Endorsed Transactions on Internet of Things. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2414-1399  
**Fecha de inicio:** 2019
- 67 Título del comité:** IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 68 Título del comité:** IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 69 Título del comité:** 22nd ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 70 Título del comité:** 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2019
- 71 Título del comité:** 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 72 Título del comité:** 24th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2019). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 73 Título del comité:** 89th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2019-Spring). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2019
- 74 Título del comité:** Sensors. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1424-8220  
**Fecha de inicio:** 2018
- 75 Título del comité:** Wireless Communications and Mobile Computing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1530-8669  
**Fecha de inicio:** 2018
- 76 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329  
**Fecha de inicio:** 2018
- 77 Título del comité:** Electronics . Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2079-9292  
**Fecha de inicio:** 2018

- 78 Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2018
- 79 Título del comité:** EAI Endorsed Transactions on Internet of Things. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2414-1399  
**Fecha de inicio:** 2018
- 80 Título del comité:** IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 81 Título del comité:** 21st ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 82 Título del comité:** 7th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 83 Título del comité:** 20th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 84 Título del comité:** 29th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2018). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2018
- 85 Título del comité:** 23rd IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 86 Título del comité:** 15th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2018). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2018
- 87 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 88 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference Workshops (WCNCW 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 89 Título del comité:** 10th Wireless Days Conference (WD 2018). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2018
- 90 Título del comité:** Wireless Communications and Mobile Computing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1530-8669  
**Fecha de inicio:** 2017



- 91 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto.  
ISSN: 1550-1329  
**Fecha de inicio:** 2017
- 92 Título del comité:** ICST Transactions on Ambient Systems. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2032-927X  
**Fecha de inicio:** 2017
- 93 Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2017
- 94 Título del comité:** EAI Endorsed Transactions on Internet of Things. Tipo participación: Editor adjunto.  
ISSN: 2414-1399  
**Fecha de inicio:** 2017
- 95 Título del comité:** IEEE Globecom 2017. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 96 Título del comité:** IEEE Vehicular Networking Conference (VNC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 97 Título del comité:** International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2017).  
Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 98 Título del comité:** 19th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 99 Título del comité:** 6th IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 100 Título del comité:** 86th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2017-Fall . Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 101 Título del comité:** 14th International Conference on Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 102 Título del comité:** Ninth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 103 Título del comité:** 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017

- 104 Título del comité:** 13th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC 2017). Plethora Communications. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 105 Título del comité:** 22nd IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 106 Título del comité:** 85th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2017-Spring. Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 107 Título del comité:** IEEE International Conference on Communications (ICC 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 108 Título del comité:** Wireless Days (WD 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 109 Título del comité:** 31st International Conference on Information Networking (ICOIN 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico  
**Fecha de inicio:** 2017
- 110 Título del comité:** 14th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2017). Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2017
- 111 Título del comité:** Wireless Communications and Mobile Computing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1530-8669  
**Fecha de inicio:** 2016
- 112 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1550-1329  
**Fecha de inicio:** 2016
- 113 Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2016
- 114 Título del comité:** IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 115 Título del comité:** IEEE Globecom 2016. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 116 Título del comité:** Second international conference on Intelligent Information Processing, Security and Advanced Communication (IPAC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016



- 117 Título del comité:** IEEE Online Conference on Green Communications (OnlineGreenComm 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 118 Título del comité:** 21th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 119 Título del comité:** 5th International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 120 Título del comité:** 5th International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 121 Título del comité:** 2nd International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS'16). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 122 Título del comité:** 19th IEEE International Conference on Computational Science and Engineering (CSE 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 123 Título del comité:** 13th International Conference on Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS 2016) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 124 Título del comité:** Eighth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 125 Título del comité:** 15th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 126 Título del comité:** 2nd Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications for Civilian Use (DroNet 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 127 Título del comité:** 83rd IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2016-Spring. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 128 Título del comité:** 18th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 129 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016



- 130 Título del comité:** IFIP Wireless Days (WD 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 131 Título del comité:** 30th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 132 Título del comité:** 30th International Conference on Information Networking (ICOIN 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 133 Título del comité:** 13th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2016). Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2016
- 134 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1550-1329  
**Fecha de inicio:** 2015
- 135 Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2015
- 136 Título del comité:** IEEE Globecom 2015. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 137 Título del comité:** IEEE Online Conference on Green Communications (OnlineGreenComm 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 138 Título del comité:** 4th International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 139 Título del comité:** 17th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2015) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 140 Título del comité:** 20th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 141 Título del comité:** 82nd IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2015-Fall. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 142 Título del comité:** IEEE Asia Pacific Conference on Wireless and Mobile (APWiMob 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015



- 143 Título del comité:** International Conference on Control, Electronics, Renewable Energy and Communications (ICCEREC 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 144 Título del comité:** 4th International conference on advances in computing, communications and informatics (ICACCI 2015) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 145 Título del comité:** Seventh International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 146 Título del comité:** 14th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 147 Título del comité:** DroNet 2015 - Workshop on Micro Aerial Vehicle Networks, Systems, and Applications for Civilian Use. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 148 Título del comité:** 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 149 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 150 Título del comité:** 1st International Workshop on Vehicular Networking and Intelligent Transportation Systems (VENITS'15). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 151 Título del comité:** 12th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2015). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2015
- 152 Título del comité:** Lecture Notes in Computer Science . Tipo participación: Desconocido  
**Fecha de inicio:** 2014
- 153 Título del comité:** International Journal of Distributed Sensor Networks. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1550-1329  
**Fecha de inicio:** 2014
- 154 Título del comité:** Vehicular Communications. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 2214-2096  
**Fecha de inicio:** 2014
- 155 Título del comité:** IEEE Globecom 2014. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014



- 156 Título del comité:** Second International Symposium on Computing and Networking (CANDAR'14). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 157 Título del comité:** 19th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 158 Título del comité:** IFIP Wireless Days (WD 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 159 Título del comité:** 3rd International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 160 Título del comité:** International Conference on Information and Communication Technology Convergence (ICTC 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 161 Título del comité:** 16th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 162 Título del comité:** 7th International Conference on Advanced Technologies for Communications (ATC 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 163 Título del comité:** 4th International Conference on the Internet of Things (IoT 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 164 Título del comité:** 4th IEEE Symposium on Wireless Technology & Applications (ISWTA 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 165 Título del comité:** 5th International Conference on Computer and Communication Technology (IC CCT 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 166 Título del comité:** 3rd International conference on advances in computing communications and informatics (ICACCI 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 167 Título del comité:** 9th ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 168 Título del comité:** IEEE Asia Pacific Conference on Wireless and Mobile (APWiMob 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014



- 169 Título del comité:** 11th International Conference on Wireless Information Networks and Systems (WINSYS 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 170 Título del comité:** 9th International Conference on Communications and Networking in China (CHINACOM 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 171 Título del comité:** Sixth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 172 Título del comité:** 2nd International Workshop on Intelligent Vehicles (IWIV 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 173 Título del comité:** Self-organizing Wireless Access Networks for Smart city (SWANSITY 2014), as part of the 2014 Eleventh Annual IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking Workshops (SECON). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 174 Título del comité:** 13th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2014). Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 175 Título del comité:** 19th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 176 Título del comité:** International Conference on Advanced Networking, Distributed Systems and Applications (INDS 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 177 Título del comité:** 13th IEEE IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 178 Título del comité:** First International Workshop on Internet of Vehicles (IoV2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 179 Título del comité:** 6th International Workshop on Performance Control in Wireless Sensor Networks (PWSN 2014) In conjunction with the 10th IEEE International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS '14). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 180 Título del comité:** IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014





- 181 Título del comité:** 28th International Conference on Information Networking (ICOIN 2014). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 182 Título del comité:** 11th IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC 2014) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2014
- 183 Título del comité:** ENERGIA Y COMPUTACION. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0121-5299  
**Fecha de inicio:** 2013
- 184 Título del comité:** Ercim News. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0926-4981  
**Fecha de inicio:** 2013
- 185 Título del comité:** Journal of Communications and Networks. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1229-2370  
**Fecha de inicio:** 2013
- 186 Título del comité:** 2nd International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 187 Título del comité:** IFIP Wireless Days 2013. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2013
- 188 Título del comité:** 8th ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 189 Título del comité:** 15th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom 2013) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 190 Título del comité:** 2nd International Workshop on Vehicular Communications and Applications (VCA 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 191 Título del comité:** 18th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 192 Título del comité:** 24th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2013
- 193 Título del comité:** 78th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Fall 2013. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013



- 194 Título del comité:** 2nd International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics (ICACCI-2013) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 195 Título del comité:** 8th International Conference on Communications and Networking in China (CHINACOM 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 196 Título del comité:** 10th International Conference on Wireless Information Networks and Systems (WINSYS 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 197 Título del comité:** 12th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 198 Título del comité:** 18th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 199 Título del comité:** Fifth International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2013) . Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2013
- 200 Título del comité:** 27th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2013). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2013
- 201 Título del comité:** ENERGIA Y COMPUTACION. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0121-5299  
**Fecha de inicio:** 2012
- 202 Título del comité:** IFIP Wireless Days 2012. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 203 Título del comité:** 7th ACM International Workshop on Performance Monitoring, Measurement, and Evaluation of Heterogeneous Wireless and Wired Networks (PM2HW2N 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 204 Título del comité:** 23rd IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 205 Título del comité:** 11th International Conference on Ad Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 206 Título del comité:** 4th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN 2012) . Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012



- 207 Título del comité:** 11th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 208 Título del comité:** 11th IFIP-TC6 Networking Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 209 Título del comité:** 2012 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 210 Título del comité:** 26th International Conference on Information Networking (ICOIN 2012). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2012
- 211 Título del comité:** Lecture Notes in Computer Science 6640. Tipo participación: Desconocido  
**Fecha de inicio:** 2011
- 212 Título del comité:** Lecture Notes in Computer Science 6641. Tipo participación: Desconocido  
**Fecha de inicio:** 2011
- 213 Título del comité:** Lecture Notes in Computer Science 6827 (NETWORKING 2011 Workshops). Tipo participación: Desconocido  
**Fecha de inicio:** 2011
- 214 Título del comité:** ENERGIA Y COMPUTACION. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0121-5299  
**Fecha de inicio:** 2011
- 215 Título del comité:** PM2HW2N 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 216 Título del comité:** IFIP Wireless Days 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 217 Título del comité:** ADHOC-NOW 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 218 Título del comité:** Med-Hoc-Net 2011. Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 219 Título del comité:** IEEE WCNC 2011, IEEE Wireless Communications & Networking Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 220 Título del comité:** ICOIN 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011



- 221 Título del comité:** CCNC 2011. The 8th Annual IEEE Consumer Communications and Networking Conference. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2011
- 222 Título del comité:** ENERGIA Y COMPUTACION. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0121-5299  
**Fecha de inicio:** 2010
- 223 Título del comité:** Third Joint IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC'10). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 224 Título del comité:** Comité Gestor CEDI (Año 2010). Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2010
- 225 Título del comité:** 2010 IFIP Wireless Days. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 226 Título del comité:** ICUFN 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 227 Título del comité:** IEEE Vehi-Mobi 2010. Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 228 Título del comité:** IEEE Vehi-Mobi 2010. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 229 Título del comité:** IVCS 2010. Tipo participación: Presidente del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2010
- 230 Título del comité:** ENERGIA Y COMPUTACION. Tipo participación: Comité de edición. ISSN: 0121-5299  
**Fecha de inicio:** 2009
- 231 Título del comité:** NiVi09. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2009
- 232 Título del comité:** PM2HW2N '09. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2009
- 233 Título del comité:** AdHoc-NOW 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2009
- 234 Título del comité:** MedHocNet'09. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2009



- 235** **Título del comité:** IEEE Vehi-Mobi 2009. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2009
- 236** **Título del comité:** IVCS 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2009
- 237** **Título del comité:** PE-WASUN 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2008
- 238** **Título del comité:** LOCAN 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2008
- 239** **Título del comité:** Med-Hoc-Net 2008. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2008
- 240** **Título del comité:** Journal of Systems Architecture. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1383-7621  
**Fecha de inicio:** 2007
- 241** **Título del comité:** MSN 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 242** **Título del comité:** IEEE Globecom 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 243** **Título del comité:** PE-WASUN 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 244** **Título del comité:** International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies SECURWARE 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 245** **Título del comité:** International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 246** **Título del comité:** PWC 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 247** **Título del comité:** CIIT 2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 248** **Título del comité:** DCOSS '07. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007





- 249 Título del comité:** The 22nd Annual ACM Symposium on Applied Computing (MT 2007 Model Transformation Track). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 250 Título del comité:** 15th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-Based Processing. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 251 Título del comité:** CCNC2007. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2007
- 252 Título del comité:** Journal of Systems Architecture. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1383-7621  
**Fecha de inicio:** 2006
- 253 Título del comité:** CIIT 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 254 Título del comité:** LOCAN 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 255 Título del comité:** PE-WASUN 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 256 Título del comité:** CCN 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 257 Título del comité:** PM2HW2N 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 258 Título del comité:** PWC 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 259 Título del comité:** HADIS 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 260 Título del comité:** International Conference on Digital Telecommunications 2006. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 261 Título del comité:** 14th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2006
- 262 Título del comité:** Journal of Systems Architecture. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1383-7621  
**Fecha de inicio:** 2005



- 263 Título del comité:** LOCAN 2005. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 264 Título del comité:** 4th IASTED International Conference on Communications, Internet and Information Technology. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 265 Título del comité:** 3er. Ed. IASTED Communications and Computer Networks 2005. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 266 Título del comité:** Simposio sobre Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (UCAmI<sub>05</sub>). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 267 Título del comité:** Fourth Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2005
- 268 Título del comité:** Journal of Systems Architecture. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1383-7621  
**Fecha de inicio:** 2004
- 269 Título del comité:** CIIT 2004. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2004
- 270 Título del comité:** 2nd Ed. IASTED Communications and Computer Networks 2004. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2004
- 271 Título del comité:** Journal of Systems Architecture. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1383-7621  
**Fecha de inicio:** 2003
- 272 Título del comité:** CIIT 2003. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2003
- 273 Título del comité:** 2ª Edición IASTED Communication Systems and Networks CSN 2003. Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2003
- 274 Título del comité:** Journal of Systems Architecture. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 1383-7621  
**Fecha de inicio:** 2002
- 275 Título del comité:** International Conference on Communications, Internet, and Information Technology (CIIT 2002). Tipo participación: Miembro del comité de programa  
**Fecha de inicio:** 2002



- 276 Título del comité:** 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics SCI 2001. Tipo participación: Miembro del comité de organización  
**Fecha de inicio:** 2001

## Otros méritos

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

**Entidad de realización:** Università di Bologna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Bologna, Italia, Italia  
**Fecha de inicio:** 19/04/2021

### Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**1 Nombre de la sociedad:** IEEE Senior Member

**2 Nombre de la sociedad:** IEEE Member

### Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** ACM Computing Surveys  
**Entidad de afiliación:** Association for Computing Machinery  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2022      **Duración:** 12 meses
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Sensors  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2022      **Duración:** 12 meses
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Wireless Communications and Mobile Computing  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2022      **Duración:** 12 meses
- 4 Nombre del Consejo editorial:** Electronics  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2022      **Duración:** 12 meses
- 5 Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2022      **Duración:** 12 meses



- 6** **Nombre del Consejo editorial:** Digital Communications and Networks  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2022 **Duración:** 12 meses
- 7** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Transactions on Green Communications and Networking  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2022 **Duración:** 12 meses
- 8** **Nombre del Consejo editorial:** ACM Computing Surveys  
**Entidad de afiliación:** Association for Computing Machinery  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 9** **Nombre del Consejo editorial:** Sensors  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 10** **Nombre del Consejo editorial:** Wireless Communications and Mobile Computing  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 11** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 12** **Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 13** **Nombre del Consejo editorial:** Digital Communications and Networks  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 14** **Nombre del Consejo editorial:** IEEE Transactions on Green Communications and Networking  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2021 **Duración:** 12 meses
- 15** **Nombre del Consejo editorial:** Sensors  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2020 **Duración:** 12 meses



- 16** **Nombre del Consejo editorial:** Wireless Communications and Mobile Computing  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2020 **Duración:** 12 meses
- 17** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2020 **Duración:** 12 meses
- 18** **Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2020 **Duración:** 12 meses
- 19** **Nombre del Consejo editorial:** Digital Communications and Networks  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2020 **Duración:** 12 meses
- 20** **Nombre del Consejo editorial:** Sensors  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 12 meses
- 21** **Nombre del Consejo editorial:** Wireless Communications and Mobile Computing (Online)  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 12 meses
- 22** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 12 meses
- 23** **Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 12 meses
- 24** **Nombre del Consejo editorial:** EAI Endorsed Transactions on Internet of Things  
**Entidad de afiliación:** European Alliance for Innovation  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2019 **Duración:** 12 meses
- 25** **Nombre del Consejo editorial:** Sensors  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses





- 26** **Nombre del Consejo editorial:** Wireless Communications and Mobile Computing  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses
- 27** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Distributed Sensor Networks  
**Entidad de afiliación:** SAGE Publications  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses
- 28** **Nombre del Consejo editorial:** Electronics  
**Entidad de afiliación:** MDPI AG  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses
- 29** **Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses
- 30** **Nombre del Consejo editorial:** EAI Endorsed Transactions on Internet of Things  
**Entidad de afiliación:** European Alliance for Innovation  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 12 meses
- 31** **Nombre del Consejo editorial:** Wireless Communications and Mobile Computing  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 12 meses
- 32** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Distributed Sensor Networks  
**Entidad de afiliación:** SAGE Publications  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 12 meses
- 33** **Nombre del Consejo editorial:** ICST Transactions on Ambient Systems  
**Entidad de afiliación:** Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering (ICST)  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 12 meses
- 34** **Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 12 meses
- 35** **Nombre del Consejo editorial:** EAI Endorsed Transactions on Internet of Things  
**Entidad de afiliación:** European Alliance for Innovation  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 12 meses



- 36** **Nombre del Consejo editorial:** Wireless Communications and Mobile Computing  
**Entidad de afiliación:** John Wiley & Sons  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 12 meses
- 37** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Distributed Sensor Networks  
**Entidad de afiliación:** SAGE Publications  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 12 meses
- 38** **Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 12 meses
- 39** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Distributed Sensor Networks  
**Entidad de afiliación:** SAGE Publications  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 12 meses
- 40** **Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 12 meses
- 41** **Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Distributed Sensor Networks  
**Entidad de afiliación:** SAGE Publications  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 12 meses
- 42** **Nombre del Consejo editorial:** Vehicular Communications  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2014 **Duración:** 12 meses
- 43** **Nombre del Consejo editorial:** ENERGIA Y COMPUTACION  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Valle (Colom  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 12 meses
- 44** **Nombre del Consejo editorial:** Ercim News  
**Entidad de afiliación:** European Research Consortium for Informatics and Mathematics  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 12 meses
- 45** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Communications and Networks  
**Entidad de afiliación:** Institute of Electrical and Electronics Engineers  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2013 **Duración:** 12 meses



- 46** **Nombre del Consejo editorial:** ENERGIA Y COMPUTACION  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Valle (Colom  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2011 **Duración:** 12 meses
- 47** **Nombre del Consejo editorial:** ENERGIA Y COMPUTACION  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Valle (Colom  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2010 **Duración:** 12 meses
- 48** **Nombre del Consejo editorial:** ENERGIA Y COMPUTACION  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Valle (Colom  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 2009 **Duración:** 12 meses
- 49** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Systems Architecture  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 12 meses
- 50** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Systems Architecture  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2006 **Duración:** 12 meses
- 51** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Systems Architecture  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 12 meses
- 52** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Systems Architecture  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor jefe  
**Fecha de inicio:** 2004 **Duración:** 12 meses
- 53** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Systems Architecture  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2003 **Duración:** 12 meses
- 54** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of Systems Architecture  
**Entidad de afiliación:** Elsevier  
**Categoría profesional:** Editor adjunto  
**Fecha de inicio:** 2002 **Duración:** 12 meses
- 55** **Nombre del Consejo editorial:** ENERGIA Y COMPUTACION  
**Entidad de afiliación:** Escuela de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Valle (Colom  
**Categoría profesional:** Comité de edición  
**Fecha de inicio:** 0001 **Duración:** 12 meses

## Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio de Investigación del Consejo Social de la Universitat Politecnica de Valencia

**Entidad concesionaria:** Consejo Social de la Universitat Politecnica de Valencia

**Fecha de concesión:** 26/12/2014

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 4

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

## Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

**Descripción:** Quinquenios

**Nº de tramos reconocidos:** 5

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Charla invitada al Departamento de Matematicas de la Universidad de Padova (ITALIA)  
  
Seminar Title:  
Intelligent Transportation Systems and Smart Cities: Overview of the Research activities of the "Grupo de Redes de Computadores (GRC)", Universitat Politecnica de Valencia.
- 2 Descripción del mérito:** Seminario empresa ALTRAN (Madrid) sobre "Intelligent Transport Systems y Smart Cities"
- 3 Descripción del mérito:** Best paper award al trabajo "RCDP: a novel content delivery solution for wireless networks based on Raptor codes", Miguel Baguena, Carlos T. Calafate, Juan-Carlos Cano, Pietro Manzoni. presentado en el  
7th International Conference on Ad-Hoc Networks and Wireless (ADHOC-NOW 2012), Belgrade, Serbia. July 9-11, 2012.
- 4 Descripción del mérito:** Charla invitada Instituto IMDEA
- 5 Descripción del mérito:** Charla invitada Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

**6 Descripción del mérito:** El artículo:

"An Overview of Vertical Handover Techniques: Algorithms, Protocols and Tools", Johann Marquez, Carlos T. Calafate, Juan-Carlos Cano, Pietro Manzoni. Elsevier Computer Communications. Volume 34, Issue 8, pages 985-997. June 2011.

ha sido destacado por Elsevier al encontrarse el 9º puesto de:

Top 25 Hottest Articles  
Engineering > Computer Communications  
en el periodo:  
January to December 2012 full year

La pagina web correspondiente es:

<http://top25.sciencedirect.com/subject/engineering/12/journal/computer-communications/01403664/archive/42/>

**7 Descripción del mérito:** ACCREDITACION

Acreditación para el cuerpo docente de "catedráticos de universidad" por la Secretaría General del Consejo de Coordinación Universitaria del Ministerio de Educación, con fecha: 23 de abril de 2009.

**PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS DE GOBIERNO UNIPERSONALES COLEGIADOS**

\*Miembro del Consejo de departamento del ¿Departamento de Informática de Sistemas y Computadores¿ de la UPV desde octubre de 1996 hasta la actualidad.

\*Miembro de la Junta de centro de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV desde julio de 2009 hasta la actualidad.

\*Miembro de la Comisión Económica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV desde julio de 2009 hasta la actualidad.

\*Miembro del claustro de la Universidad Politécnica de Valencia desde el 20 de noviembre de 1997 hasta octubre de 2001.

\*Miembro de la Junta de centro de la Facultad de Informática de la UPV desde diciembre 1998 hasta el 7 de julio de 2009

**BECAS RECIBIDAS**

\*Beca de la empresa ¿SGS - Thomson Microelectronics¿ para desarrollar el trabajo de fin de carrera, de Noviembre 1988 hasta Noviembre 1989,

\*Beca del Ministerio de Educación y Ciencia Italiano para la realización del doctorado y tesis, desde 1991 a 1993.

**PERTENENCIA A SOCIEDADES**

\*Desde el año 1997, miembro de la Communication Society y de la Computer Society de IEEE.

**8 Descripción del mérito:** Evaluador proyectos ANEP. 2016**9 Descripción del mérito:** Miembros del jurado de la competición MIT Technology Review Innovadores menores de 35 ESPAÑA 2015 - MIT Technology Review. 2015**10 Descripción del mérito:** Miembros del jurado de la competición MIT Technology Review Innovadores menores de 35 ARGENTINA 2013 - MIT Technology Review. 2013**11 Descripción del mérito:** Miembros del jurado de la competición MIT Technology Review Innovadores menores de 35 ESPAÑA 2013 - MIT Technology Review. 2013





- 12 Descripción del mérito:** Revisor revista internacional IEEE Communications Magazine. 2012
- 13 Descripción del mérito:** Revisor revista internacional IEEE Transactions on Communications. 2012
- 14 Descripción del mérito:** Revisor revista internacional IEEE Transactions on Mobile Computing. 2012
- 15 Descripción del mérito:** Revisor revista internacional IEEE Transactions on Vehicular Technology. 2012
- 16 Descripción del mérito:** Revisor revista internacional Wireless Communications and Mobile Computing de Wiley. 2012
- 17 Descripción del mérito:** Revisor revista Simulation Modelling Practice and Theory de Elsevier. 2012
- 18 Descripción del mérito:** Revisor 2012 IEEE Symposium on Wireless Telecommunications Applications (ISWTA2012). 2012
- 19 Descripción del mérito:** Evaluador proyectos ANEP. 2010
- 20 Descripción del mérito:** Evaluador proyectos ANEP. 2007
- 21 Descripción del mérito:** Evaluador proyectos ANEP. 2006
- 22 Descripción del mérito:** Avaluador de Projectes d'Investigació UPV. 2005