



Mónica Aguilar Igartua

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 16/01/2019

v 1.4.0

7008cd4e339ebe20c032b43209b4abc8

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/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de sexenios de investigación: 2

Fecha del último concedido: 01/01/2013

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 6

Citas totales: 617 (Google Scholar), 439 (Research Gate)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 11

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 7

Índice h: 13.0



Mónica Aguilar Igartua

Apellidos: Aguilar Igartua
Nombre: Mónica
DNI: 43425281Q
ORCID: 0000-0002-6518-888X
ScopusID: monica.aguilar@upc.edu
ResearcherID: L-2994-2014
Fecha de nacimiento: 06/05/1969
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Cataluña
Ciudad de nacimiento: Barcelona
Dirección de contacto: Departament d'Enginyeria Telemàtica. Campus Nord. UPC. Mòdul C3. Despatx 301. c/ Jordi Girona 1-3
Código postal: 08034
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Cataluña
Ciudad de contacto: Barcelona
Teléfono fijo: +34 934015997
Fax: +34 934011058
Correo electrónico: monica.aguilar@upc.edu
Página web personal: <http://www-entel.upc.edu/monica.aguilar/>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Telemática, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)
Categoría profesional: Titular de universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, España
Teléfono: 93-4015997 **Correo electrónico:** monica.aguilar@upc.edu
Fecha de inicio: 07/04/2001
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 332900 - Planificación urbana; 330413 - Dispositivos de transmisión de datos; 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones
Secundaria (Cód. Unesco): 330413 - Dispositivos de transmisión de datos; 332505 - Radiocomunicaciones
Funciones desempeñadas: Professora Titular d'universitat
Identificar palabras clave: Telecomunicación inalámbrica; Red de transmisión de datos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	01/01/1999
2	Universitat Politècnica de Catalunya	Profesor/ra asociado/da	05/10/1995
3	Universitat Politècnica de Catalunya	Beca en el Màster d'Enginyeria Telemàtica	01/01/1993
4	Departament d'Enginyeria Telemàtica - UPC	Cap de Secció de Barcelona	07/10/2009

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemàtica Aplicada y Telemàtica, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 06/04/2001 **Duración:** 2 años - 3 meses - 6 días
Modalidad de contrato: Profesora Asociada Tipo III
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesora Asociada Tipo III
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemàtica Aplicada y Telemàtica, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 05/10/1995 - 31/12/1998 **Duración:** 3 años - 2 meses - 27 días
Modalidad de contrato: Profesora Asociada Tipo II
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Profesora Asociada Tipo II
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingeniería Telemàtica, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)
Categoría profesional: Beca en el Màster d'Enginyeria Telemàtica **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 05/10/1995 **Duración:** 2 años - 9 meses - 5 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Funciones desempeñadas: Beca en el Màster d'Enginyeria Telemàtica
- 4 Entidad empleadora:** Departament d'Enginyeria Telemàtica - UPC **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña,
Categoría profesional: Cap de Secció de Barcelona **Gestión docente (Sí/No):** Si
Correo electrónico: cap-seccio-bcn@entel.upc.edu
Fecha de inicio: 07/10/2009 **Duración:** 2 años - 10 meses - 26 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Enginyera de Telecomunicació

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 15/09/1995

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería Telemática

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 21/01/2000

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Contribución al modelado y caracterización de nodos en redes de banda ancha. Aplicación al multiplexor inverso ATM.

Director/a de tesis: Juan Garcia Haro

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: No

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Programa de formación inicial del Profesorado Universitario

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 20/06/2006

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	A1	A1	A1	A1	A1
Español	A1	A1	A1	A1	A1
Inglés	B1	B1	B1	B1	B1



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Design and performance evaluation of smart dissemination of emergence messages in vehicular ad-hoc networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Iza Paredes, Cristhian René
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/07/2018
Fecha de mención: 12/07/2018
- 2 Título del trabajo:** Contributions to provide a QoS-aware self-configured framework for video-streaming services over ad hoc networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Ahmad Mezher
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/04/2016
- 3 Título del trabajo:** Contribution to the design of VANET routing protocols for realistic urban environments
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Urquiza Aguiar, Luis Felipe
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 05/04/2016
- 4 Título del trabajo:** Contribution to design a communication framework for Vehicular Ad hoc Networks in urban scenarios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Carolina Tripp Barba
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 20/06/2013
Fecha de mención: 20/06/2013
- 5 Título del trabajo:** Contribution to provide QoS over Mobile Ad Hoc Networks for Video-Streaming Services based on Adaptive Cross-Layer Architecture.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Víctor Carrascal Frías

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 02/03/2009

6 Título del trabajo: Modelado y análisis transitorio de un sistema de distribución de vídeo bajo demanda

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Jorge Mata Díaz

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Isabel Victoria Martin Faus

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 21/07/2008

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: Vocal de Evaluadora de la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de la Recerca (AGAUR). Premis Recerca Jove (PRJ). Edicions 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 i 2019

Entidad organizadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca. Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 31/12/2019

2 Descripción de la actividad: Revisor de The Ad Hoc Networks Journal

3 Descripción de la actividad: Revisor de Wireless Communications and Mobile Computing Journal

4 Descripción de la actividad: Revisor de Computer Communications Journal

5 Descripción de la actividad: Revisor de Computer Standards and Interfaces Journal

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** MAGOS. Inteligencia de Fuentes Abiertas para Redes Eléctricas Inteligentes Seguras. Privacidad de Datos y Comunicaciones Fiables.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Javier de la Cruz Llopis; Jordi Forné Muñoz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Altres
Cód. según financiadora: TEC2017-84197-C4-3-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 79.860 €
- 2 Nombre del proyecto:** INRISCO. Incident monitoRing In Smart Communities. QoS and Privacy.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: TEC2014-54335-C4-1-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 30/06/2019 **Duración:** 4 años - 6 meses
Cuantía total: 62.920 €
- 3 Nombre del proyecto:** Enhancing critical infrastructure protection with innovative security framework
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Forné Muñoz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Commission of European Communities **Tipo de entidad:** Commission of European Communities
Cód. según financiadora: H2020-700378-CIPSEC



Fecha de inicio-fin: 01/05/2016 - 30/04/2019

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: ATOS SPAIN SA; BITDEFENDER SRL; EMPELOR GMBH; University of Patras; COMSEC LIMITED; WORLDSENSING LIMITED; AEGIS IT RESEARCH LTD; FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS; DB NETZ AG; Technische Universität Darmstadt; CONSORZIO PER IL SISTEMA INFORMATIVO (CSI PIEMONTE); Hospital Clínic i Provincial de Barcelona

Cuantía total: 230.375 €

4 Nombre del proyecto: Information security group

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Soriano Ibáñez

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Cód. según financiadora: 2014 SGR 1504

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017

Duración: 3 años - 4 meses

Cuantía total: 30.000 €

5 Nombre del proyecto: Respuesta a Emergencias en Comunidades Inteligentes. Ámbito internacional.

Acciones de Dinamización Europa Investigación

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mónica Aguilar Igartua

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: EUIN2013-51185

Fecha de inicio-fin: 01/03/2014 - 30/06/2016

Duración: 2 años - 4 meses

Cuantía total: 20.000 €

6 Nombre del proyecto: Respuesta a Emergencias en Comunidades Inteligentes: Privacidad y QoS (EMRISCO)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: TEC2013-47665-C4-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/06/2015

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 12.100 €



- 7** **Nombre del proyecto:** CONSEQUENCE. Continuity of Service, Security and QoS for Transportation Systems
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Forné Muñoz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) **Tipo de entidad:** Ministerio
Cód. según financiadora: TEC2010-20572-C02-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/04/2015 **Duración:** 4 años - 4 meses
Cuantía total: 67.276 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ITACA. Inquiry-based, with a Trustness model support, semantic Annotations and Communities formation Assistance
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Forné Muñoz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CICYT - TSI2007-65393-C02-02. **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/09/2009 **Duración:** 2 años - 9 meses - 2 días
Entidad/es participante/s: Universidad Pompeu Fabra - UPC
Cuantía total: 53.240 €
- 9** **Nombre del proyecto:** SECONNET. Plataforma distribuida para comercio electrónico seguro de contenidos multimedia sobre redes heterogéneas de banda ancha
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Soriano Ibáñez
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA - **Tipo de entidad:** Centro de I+D
TSI2005-07293-C02-01
Cód. según financiadora: TSI2005-07293-C02-01
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad Pompeu Fabra - UPC
Cuantía total: 244.180 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Evaluación y Revisión del Postgrado en Telemática de la Universidad de Cuenca (Ecuador)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Ciudad entidad realización: Cataluña, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Forné Muñoz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: B/5733/06

Fecha de inicio-fin: 18/01/2007 - 17/01/2008

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad de Cuenca (Ecuador); Universitat Politècnica de Catalunya

Cuantía total: 15.000 €

11 Nombre del proyecto: Adquisición y Revocación de Privilegios en esquemas de Autorización (ARPA)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Forné Muñoz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Cód. según financiadora: TIC2003-08184-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 30/12/2005

Duración: 1 año - 12 meses - 4 días

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Cuantía total: 32.200 €

12 Nombre del proyecto: DISQET. Distribución de información segura con QoS en entornos telemáticos

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Soriano Ibáñez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: TIC2002-00818

Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 01/11/2005

Duración: 2 años - 11 meses - 6 días

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 178.250 €

13 Nombre del proyecto: PRIME-IP: Presentación de Información Multimedia en Tiempo Real utilizando Entornos de Distribución Multicast con Calidad de Servicio en Redes IP

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Melus Moreno

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CICYT TIC2000-1734-C03-01

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 2 años - 12 meses - 4 días



Entidad/es participante/s: UPC, UPM, UPCT

Cuantía total: 47.135 €

14 Nombre del proyecto: SSADE. Sistema seguro de acceso y distribución eficiente de servicios multimedia

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Mata Diaz

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

CICYT. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centro de I+D

Cód. según financiadora: TEL99-0822

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Cuantía total: 100.970,04 €

15 Nombre del proyecto: SIGLA. Simulador global para redes ATM

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Melus Moreno

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

CICYT TEL96-1452

Tipo de entidad: Centro de I+D

Cód. según financiadora: TEL96-1452

Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 31/12/1999

Duración: 3 años - 6 meses - 3 días

Cuantía total: 111.728,14 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 13

Fecha de aplicación: 15/01/2019

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Malekian, R.; Wu, K.; Steenhaut, K.; Jacobsen, R.; Aguilar Igartua, M. Guest editorial: Introduction to the Special Issue on connected vehicles in Intelligent Transportation Systems. IEEE transactions on intelligent transportation systems. 19 - 7, pp. 2301 - 2304. 21/06/2018. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8392742/>>. ISSN 1524-9050

DOI: <https://doi.org/10.1109/TITS.2018.2846418>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.051

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35
- 2** Tripp, C.; Urquiza, L.; Zaldivar-Colado, A.; Estrada, J.; Aguilar-Calderón, J. A.; Aguilar Igartua, M. Comparison of propagation and packet error models in vehicular networks performance. Vehicular Communication. 12, pp. 1 - 13. Elsevier, 01/04/2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214209617302334>>. ISSN 2214-2096

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vehcom.2018.02.001>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.289

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 87

Citas: 2
- 3** Martin, I.V.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M.; Guérin-Lassous, I. Transient analysis of idle time in VANETs using Markov-reward models. IEEE transactions on vehicular technology. 67 - 4, pp. 2833 - 2847. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 10/02/2018. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8290734/>>. ISSN 0018-9545

DOI: <https://doi.org/10.1109/TVT.2017.2766449>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/116842>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.432**Posición de publicación:** 10**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87

- 4** Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M.; Forne, J. Game-theoretical design of an adaptive distributed dissemination protocol for VANETs. Sensors. 18 - 1, (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/01/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/18/1/294>>. ISSN 1424-8220

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/114511>**DOI:** <https://doi.org/10.3390/s18010294>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.475**Posición de publicación:** 10**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 58**Citas:** 3

- 5** Mezher, A.; Aguilar Igartua, M. Multimedia multimedric map-aware routing protocol to send video-reporting messages over VANETs in smart cities. IEEE transactions on vehicular technology. 66 - 12, pp. 10611 - 10625. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 16/07/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7950960/>>. ISSN 0018-9545

DOI: <https://doi.org/10.1109/TVT.2017.2715719>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.432**Posición de publicación:** 29**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 260**Citas:** 4

- 6** Urquiza, L.; Tripp, C.; Rebollo-Monedero, D.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M.; Forne, J.; Estrada, J. Coherent, automatic address resolution for vehicular ad hoc networks. International journal of Ad Hoc and ubiquitous computing. 25 - 3, pp. 163 - 179. 01/01/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.inderscience.com/storage/f123497111102568.pdf>>. ISSN 1743-8225

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/116459>**DOI:** <https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2017.10001935>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.648**Posición de publicación:** 135**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 148

- 7** Tripp, C.; Alcaraz, C.; Aguilar Igartua, M. Guest Editor of the Special Issue on "Modeling and performance evaluation of wireless ad-hoc networks". *Ad hoc networks*. 52, pp. 1 - 2. Elsevier, 01/12/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570870516302402>>. ISSN 1570-8705
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2016.09.025>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.047
Posición de publicación: 33
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146
Citas: 1
- 8** Urquiza, L.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M. A geographical heuristic routing protocol for VANETs. *Sensors*. 16 - 10, (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/10/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/16/10/1567>>. ISSN 1424-8220
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97905>
DOI: <https://doi.org/10.3390/s16101567>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.677
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 1
- 9** Mezher, A.; Aguilar Igartua, M.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Pallares, E.; Tripp, C.; Urquiza, L.; Forne, J.; Sanvicente, E. A multi-user game-theoretical multipath routing protocol to send video-warning messages over mobile ad hoc networks. *Sensors*. 15 - 4, pp. 9039 - 9077. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 17/04/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s150409039>>. ISSN 1424-8220
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/85346>
DOI: <https://doi.org/10.3390/s150409039>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.033
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 3
- 10** Urquiza, L.; Tripp, C.; Estrada, J.; Aguilar Igartua, M. On the impact of building attenuation models in urban VANET simulations. *Electronics*. 4 - 1, pp. 37 - 58. 08/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2079-9292/4/1/37>>. ISSN 2079-9292
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27093>
DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics4010037>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.558**Citas:** 4

- 11** Aguilar Igartua, M.; Cuomo, F.; Guérin-Lassous, I. Guest Editor of the Special issue on "Modeling and Performance Evaluation of Wireless Ad-Hoc Networks". Ad hoc networks. 24 - B, pp. 1 - 2. Elsevier, 01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/15708705/24/part/PB>>. ISSN 1570-8705

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/84229>**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2014.11.010>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.66**Posición de publicación:** 42**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143

- 12** Urquiza, L.; Tripp, C.; Rebollo-Monedero, D.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M.; Forne, J.; Estrada, J. Coherent and automatic address resolution for vehicular ad hoc networks. International journal of Ad Hoc and ubiquitous computing. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.inderscience.com/info/ingeneral/forthcoming.php?jcode=ijahuc>>. ISSN 1743-8225

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2017.083600>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/81879>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.489**Posición de publicación:** 130**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143

- 13** Rebollo-Monedero, D.; Forne, J.; Pallares, E.; Parra-Arnau, J.; Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M. On collaborative anonymous communications in lossy networks. Security and Communication Networks. 7 - 12, pp. 2761 - 2777. Wiley, 01/12/2014. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/sec.793/abstract>>. ISSN 1939-0114

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/19464>**DOI:** <https://doi.org/10.1002/sec.793>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.72**Posición de publicación:** 100**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 139**Citas:** 5



- 14** Vázquez Rodas, A.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Aguilar Igartua, M.; Sanvicente, E. Dynamic buffer sizing for wireless devices via maximum entropy. *Computer communications*. 44, pp. 44 - 58. Elsevier, 15/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140366414000899>>. ISSN 0140-3664
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23079>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2014.03.003>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.695
Posición de publicación: 33
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
Citas: 4
- 15** Urquiza, L.; Tripp, C.; Martin, I.V.; Aguilar Igartua, M. Propagation and packet error models in VANET simulations. *IEEE Latin America transactions*. 12 - 3, pp. 499 - 507. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6827879>>. ISSN 1548-0992
DOI: <https://doi.org/10.1109/TLA.2014.6827879>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23580>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.326
Posición de publicación: 131
Tipo de soporte: Revista
Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 139
Citas: 4
- 16** Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M.; Rebollo-Monedero, D.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Mezher, A.; Aguilar-Calderón, J. A. A Multimetric, Map-Aware Routing Protocol for VANETs in Urban Areas. *Sensors*. 14 - 2, pp. 2199 - 2224. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/14/2/2199>>. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s140202199>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21733>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.245
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Citas: 22
- 17** Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M.; Parra-Arnau, J.; Rebollo-Monedero, D.; Forne, J.; Pallares, E. A collaborative protocol for anonymous reporting in vehicular ad hoc networks. *Computer standards & interfaces*. 36 - 1, pp. 188 - 197. Elsevier, 01/11/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920548913000615>>. ISSN 0920-5489

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21137>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csi.2013.06.001>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.177
Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 50

Citas: 7

- 18** Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M. Design and evaluation of GBSR-B, an improvement of GPSR for VANETs. IEEE Latin America transactions. 11 - 4, pp. 1083 - 1089. 2013. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=6601753>>. ISSN 1548-0992

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/20448>
DOI: <https://doi.org/10.1109/TLA.2013.6601753>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.186
Posición de publicación: 237

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 248

- 19** de la Cruz Llopis, Luis J.; Vázquez Rodas, A.; Sanvicente, E.; Aguilar Igartua, M. Load splitting in clusters of video servers. Computer communications. 35 - 8, pp. 993 - 1003. Elsevier, 07/03/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2012.02.015>>. ISSN 0140-3664

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/15823>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2012.02.015>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.079
Posición de publicación: 58

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 132

Citas: 2

- 20** Aguilar Igartua, M.; Carrascal Frías, V.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Sanvicente, E. Dynamic framework with adaptive contention window and multipath routing for video-streaming services over mobile ad hoc networks. Telecommunication systems. 49 - 4, pp. 379 - 390. 24/01/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11235-010-9388-x>>. ISSN 1018-4864

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11235-010-9388-x>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8744>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.027
Posición de publicación: 37

Categoría: TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 78
Citas: 4

- 21** Aguilar Igartua, M.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Carrascal Frías, V.; Sanvicente, E. A game-theoretic multipath routing for video-streaming services over mobile Ad Hoc networks. *Computer networks*. 55 - 13, pp. 2985 - 3000. 15/09/2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389128611002027>>. ISSN 1389-1286

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/12962>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2011.06.007>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.2

Posición de publicación: 51

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 7

- 22** Aguilar Igartua, M.; Carrascal Frías, V. Self-configured multipath routing using path lifetime for video-streaming services over Ad Hoc networks. *Computer communications*. 33 - 15, pp. 1767 - 1892. Elsevier, 06/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comcom.2010.06.019>>. ISSN 0140-3664

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2010.06.019>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8355>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.816

Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 80

Citas: 7

- 23** Muñoz, J.; Esparza, O.; Aguilar Igartua, M.; Carrascal, F.; Forne, J. RDSR-V. Reliable dynamic source routing for video-streaming over mobile ad hoc networks. *Computer networks*. 54 - 1, pp. 79 - 96. 01/2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.comnet.2009.08.015>>. ISSN 1389-1286

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2009.08.015>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/12595>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.176

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 80

Citas: 8

- 24** Carrascal Frías, V.; Delgado, G.; Zavala, A.; Aguilar Igartua, M.MM-DSR: Encaminamiento multicamino con QoS para múltiples fuentes multimedia sobre redes móviles Ad Hoc (MM-DSR: Multipath QoS routing for multiple multimedia sources over Ad Hoc mobile networks).IEEE Latin America transactions. 5 - 6, pp. 448 - 456. 10/2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TLA.2007.4395234>>. ISSN 1548-0992
DOI: <https://doi.org/10.1109/TLA.2007.4395234>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.163
- 25** Delgado, D.; Carrascal, F.; Aguilar Igartua, M.Cross-Layer Optimization for Video-streaming Transmission with QoS over Ad hoc Networks: A Holistic Approach. Journal of communications software and systems. 3 - 3, pp. 1 - 9. 09/2007. ISSN 1845-6421
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 26** Aguilar Igartua, M.; Postigo-Boix, M.; Garcia, J.ATM Inverse Multiplexing. Fundamentals and Markovian Single-Server Queue Analysis for Performance Evaluation and Validation Purposes. Telecommunication systems. 21 - 1, pp. 103 - 136. 09/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/v2257755u0w2j703/>>. ISSN 1018-4864
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11909>
DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1020315721898>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 0.301 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 53
- 27** Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Aguilar Igartua, M.IMA: technical foundations, application and performance analysis. Computer networks. 35 - 2-3, pp. 165 - 183. 02/2001. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1389128600001468>>. ISSN 1389-1286
DOI: [https://doi.org/10.1016/S1389-1286\(00\)00146-8](https://doi.org/10.1016/S1389-1286(00)00146-8)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 0.491 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 49
Citas: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Multimedia communications in vehicular adhoc networks for several applications in the smart cities
Nombre del congreso: XIII Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 2017
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Iza, C.; Uribe, J.; López, N.; Lemus, L.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M. "Multimedia communications in vehicular adhoc networks for several applications in the smart cities". En: Actas de las XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017). 2017. ISBN 9788490485958
DOI: <https://doi.org/10.4995/JITEL2017.2017.6584>
- 2** **Título del trabajo:** Adaptive Video-streaming Dissemination in Realistic Highway Vehicular Ad-Hoc Networks
Nombre del congreso: The Thirteen ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Malta
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M. "Adaptive Video-streaming Dissemination in Realistic Highway Vehicular Ad-Hoc Networks". En: Proceedings The Thirteen ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks. pp. 1 - 10. 2016. ISBN 9781450345057
DOI: <https://doi.org/10.1145/2989293.2989301>
- 3** **Título del trabajo:** Evaluating Video Dissemination in Realistic Urban Vehicular Ad-Hoc Networks
Nombre del congreso: he 19th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile System
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Malta
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M. "Evaluating Video Dissemination in Realistic Urban Vehicular Ad-Hoc Networks". En: Proceedings he 19th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile System. pp. 78 - 82. Association for Computing Machinery (ACM), 2019. ISBN 9781450345026
DOI: <https://doi.org/10.1145/2988287.2989176>
- 4** **Título del trabajo:** Performance Comparison of H.265/HEVC, H.264/AVC and VP9 Encoders in Video Dissemination over VANETs
Nombre del congreso: The 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good

Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Venice,
Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M. "Performance Comparison of H.265/HEVC, H.264/AVC and VP9 Encoders in Video Dissemination over VANETs". En: Proceedings GoodTechs 2016. 2016.

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

5 Título del trabajo: Heuristic Methods in Geographical Routing Protocols for VANETs

Nombre del congreso: The 12th ACM symposium on Performance evaluation of wireless ad hoc, sensor and ubiquitous networks

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

Ciudad de celebración: Cancun, México

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Urquiza, L.; Almeida, D.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M. "Heuristic Methods in Geographical Routing Protocols for VANETs". En: Proceedings del 12th ACM symposium on Performance evaluation of wireless ad hoc, sensor and ubiquitous networks (PEWASUN 2015). 2015.

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

6 Título del trabajo: MobilitApp: analysing mobility data of citizens in the metropolitan area of Barcelona

Nombre del congreso: 2nd EAI International Conference on Safety and Security in Internet of Things

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Puglisi, S.; Torres, Á.; Marrugat, G.; Aguilar Igartua, M.; Forne, J. "MobilitApp: analysing mobility data of citizens in the metropolitan area of Barcelona". En: Internet of Things IoT Infrastructures: Second International Summit, IoT 360° 2015: Rome, Italy, October 27-29, 2015: revised selected papers, part I. pp. 245 - 250. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-47062-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/98006>

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-47063-4_23

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

7 Título del trabajo: A stochastic optimization model for the placement of road site units

Nombre del congreso: 2nd EAI International Conference on Safety and Security in Internet of Things

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 2015

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Urquiza, L.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M. "A stochastic optimization model for the placement of road site units". En: Internet of Things IoT Infrastructures: Second International Summit, IoT 360° 2015: Rome, Italy, October 27-29, 2015: revised selected papers, part I. pp. 263 - 269. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-47062-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/100185>

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-47063-4_26

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Con comité de admisión ext.: Si

- 8** **Título del trabajo:** Performance evaluation of dissemination protocols for emergency messages in Vehicular Ad-Hoc networks
Nombre del congreso: XII Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M."Performance evaluation of dissemination protocols for emergency messages in Vehicular Ad-Hoc networks". En: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015): libro de ponencias: del 14 al 16 de octubre de 2015: Palma de Mallorca. 2015. ISBN 978-84-606-8609-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81569>
- 9** **Título del trabajo:** A dynamic multimetric weights distribution in a multipath routing protocol using video-streaming services over MANETs
Nombre del congreso: XII Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mezher, A.; Iza, C.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M."A dynamic multimetric weights distribution in a multipath routing protocol using video-streaming services over MANETs". En: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015): libro de ponencias: del 14 al 16 de octubre de 2015: Palma de Mallorca. pp. 263 - 270. 2015. ISBN 978-84-606-8609-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81651>
- 10** **Título del trabajo:** Impact of Packet Error Modeling in VANET Simulations
Nombre del congreso: The 6th International Conference on Adaptive Science and Technology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nigeria
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Tripp, C.; Urquiza, L.; Estrada, J.; Aguilar Igartua, M.; Aguilar-Calderón, J."Impact of Packet Error Modeling in VANET Simulations". En: Proceedings The 6th International Conference on Adaptive Science and Technology (ICAST 2014). 2014.
- 11** **Título del trabajo:** Realistic environment for VANET simulations to detect the presence of obstacles in Vehicular Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: PE-WASUN 2014 - 11th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Mezher, A.; Jurado, J.; Urquiza, L.; Iza, C.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M. "Realistic environment for VANET simulations to detect the presence of obstacles in Vehicular Ad Hoc Networks". En: PE-WASUN 2014 - Proceedings of the 11th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks. pp. 77 - 84. Association for Computing Machinery (ACM), 2014. ISBN 978-145033025-1

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27783>

DOI: <https://doi.org/10.1145/2653481.2653488>

- 12 Título del trabajo:** Efficient deployment of gateways in multi-hop ad-hoc wireless networks
Nombre del congreso: PE-WASUN 2014 - 11th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Urquiza, L.; Vázquez Rodas, A.; Tripp, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M.; de la Cruz Llopis, Luis J. "Efficient deployment of gateways in multi-hop ad-hoc wireless networks". En: PE-WASUN 2014 - Proceedings of the 11th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks. pp. 93 - 100. Association for Computing Machinery (ACM), 2014. ISBN 978-145033025-1
DOI: <https://doi.org/10.1145/2653481.2653487>

- 13 Título del trabajo:** MAX-MIN based buffer allocation for VANETs
Nombre del congreso: 6th International Symposium on Wireless Vehicular Communications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2014
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Urquiza, L.; Vázquez Rodas, A.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Sanvicente, E. "MAX-MIN based buffer allocation for VANETs". En: 2014 IEEE 6th International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC 2014): proceedings: Vancouver, Canada: 14-15 September 2014. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2014. ISBN 978-1-4799-4452-1
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24820>
DOI: <https://doi.org/10.1109/WIVEC.2014.6953231>

- 14 Título del trabajo:** Available bandwidth estimation in GPSR for VANETs
Nombre del congreso: The third ACM international symposium on design and analysis of intelligent vehicular networks and applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Tripp, C.; Aguilar Igartua, M.; Urquiza, L.; Mezher, A.; Zaldivar-Colado, A.; Guérin-Lassous, I. "Available bandwidth estimation in GPSR for VANETs". En: Proceedings of the third ACM international symposium on Design and analysis of intelligent vehicular networks and applications. pp. 1 - 8. Association for Computing Machinery (ACM), 2013. ISBN 978-145-032-358-1



Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22495>
DOI: <https://doi.org/10.1145/2512921.2516961>

- 15 Título del trabajo:** Dimensionado dinámico de buffers para flujos de tráfico diferenciados no elásticos
Nombre del congreso: XI Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Vázquez Rodas, A.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Aguilar Igartua, M.; Sanvicente, E. "Dimensionado dinámico de buffers para flujos de tráfico diferenciados no elásticos". En: XI Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2013: Granada: 28-30 Octubre. pp. 213 - 220. Editorial Universidad de Granada, 2013. ISBN 978-84-616-5597-7
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21772>
- 16 Título del trabajo:** Optimized path selection in a game-theoretic routing protocol for video-streaming services over MANETs
Nombre del congreso: XI Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mezher, A.; Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M.; Martin, I.V.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Sanvicente, E. "Optimized path selection in a game-theoretic routing protocol for video-streaming services over MANETs". En: XI Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2013: Granada: 28-30 Octubre. pp. 85 - 92. Editorial Universidad de Granada, 2013. ISBN 978-84-616-5597-7
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22460>
- 17 Título del trabajo:** A distributed, bandwidth-efficient accident prevention system for interurban VANETs
Nombre del congreso: The 4th International Conference on Smart Communications in Network Technologies
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 2013
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
García-Lozano, E.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M.; Campo, C. "A distributed, bandwidth-efficient accident prevention system for interurban VANETs". En: 2013 International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT 2013): Paris, France: 17-19 June 2013. pp. 1 - 5. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2013. ISBN 978-1-4799-0695-6
DOI: <https://doi.org/10.1109/SaCoNeT.2013.6654564>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22492>
- 18 Título del trabajo:** Available bandwidth-aware routing in urban vehicular ad-hoc networks
Nombre del congreso: 76th IEEE Vehicular Technology Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Québec, Canadá

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Tripp, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M.; Guérin-Lassous, I.; Sarr, C. "Available bandwidth-aware routing in urban vehicular ad-hoc networks". En: VTC2012-Fall - IEEE 76th Vehicular Technology Conference. 2012.

DOI: <https://doi.org/10.1109/VTCFall.2012.6398886>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16596>

19 Título del trabajo: Smart city for VANETs using warning messages, traffic statistics and intelligent traffic lights

Nombre del congreso: IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, España

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tripp, C.; Mateos, M.; Regañas, P.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M. "Smart city for VANETs using warning messages, traffic statistics and intelligent traffic lights". En: 2012 IEEE Intelligent Vehicles Symposium Conference Proceedings: June 3-7, Alcalá de Henares, Spain. pp. 902 - 907. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2012. ISBN 9781467321174

DOI: <https://doi.org/10.1109/IVS.2012.6232229>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/16047>

20 Título del trabajo: Evaluación de prestaciones de una red híbrida vehicular y de sensores para mejorar la seguridad vial

Nombre del congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tripp, C.; Ornelas, K.; Díaz Delgado, G.; Aguilar Igartua, M. "Evaluación de prestaciones de una red híbrida vehicular y de sensores para mejorar la seguridad vial". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 199 - 205. Universidad de Valladolid, 2010. ISBN 978-84-693-5398-1

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/12099>

21 Título del trabajo: Performance evaluation of a hybrid sensor and vehicular network to improve road safety
Nombre del congreso: 7th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bodrum, Turquía

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Tripp, C.; Ornelas, K.; Aguilar Igartua, M. "Performance evaluation of a hybrid sensor and vehicular network to improve road safety". En: Seventh ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks. pp. 71 - 78. 2010. ISBN 978-1-4503-0276-0

DOI: <https://doi.org/10.1145/1868589.1868604>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8356>

22 Título del trabajo: AVISS: Aplicación Adaptativa de Streaming de Vídeo

Nombre del congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 2010

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Díaz Delgado, G.; Muñoz Jaime, C.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M. "AVISS: Aplicación Adaptativa de Streaming de Vídeo". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 102 - 109. 2010.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10104>

23 Título del trabajo: Red Híbrida Vehicular y de Sensores: Estado del Arte

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Informática y Ciencias de la Computación

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sinaloa, México

Fecha de celebración: 2009

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Tripp, C.; Aguilar Igartua, M. "Red Híbrida Vehicular y de Sensores: Estado del Arte". En: Libro de Actas del IV Congreso Nacional de Informática y Ciencias de la Computación. 2009.

24 Título del trabajo: Dynamic cross-layer framework to provide QoS for video streaming services over ad hoc networks

Nombre del congreso: Fifth International ICST Conference on Heterogeneous Networking for Quality, Reliability, Security and Robustness

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Hong Kong, China

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Carrascal Frías, V.; Díaz Delgado, G.; Zavala Ayala, A.; Aguilar Igartua, M. "Dynamic cross-layer framework to provide QoS for video streaming services over ad hoc networks". En: QShine 2008: fifth International ICST Conference on Heterogeneous Networking for Quality, Reliability, Security and Robustness. pp. 0 - 0. 2008.

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11330>

25 Título del trabajo: Modelo Analítico para el diseño de servicios video-streaming sobre redes MANET con QoS

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España



Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Zavala, A.; Carrascal Frías, V.; Delgado, G.; Aguilar Igartua, M."Modelo Analítico para el diseño de servicios video-streaming sobre redes MANET con QoS". En: JITEL 2007. pp. 121 - 128. Lidia Fuentes, Javier López, Pedro Merino, ISBN 978-84-690-6670-6

26 Título del trabajo: MM-DSR: Encaminamiento multicamino con QoS para múltiples fuentes multimedia sobre redes móviles Ad Hoc

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Carrascal Frías, V.; Delgado, G.; Zavala, A.; Aguilar Igartua, M."MM-DSR: Encaminamiento multicamino con QoS para múltiples fuentes multimedia sobre redes móviles Ad Hoc". En: JITEL 2007. pp. 105 - 112. Lidia Fuentes, Javier López, Pedro Merino, 2007. ISBN 978-84-690-6670-6

27 Título del trabajo: Diseño de Diferentes Clases de Usuarios en un Servicio Video-Streaming Adaptativo

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Isabel, V.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Diseño de Diferentes Clases de Usuarios en un Servicio Video-Streaming Adaptativo". En: JITEL 2007. pp. 97 - 104. Lidia Fuentes, Javier López, Pedro Merino, ISBN 978-84-690-6670-6

28 Título del trabajo: Design of an Adaptive-Rate Video-Streaming Service with Different Classes of Users

Nombre del congreso: IFIP 19th World Computer Congress, TC-6, 5th IFIP International Conference on Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility

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

Ciudad de celebración: Chile

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martin, I.V.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Design of an Adaptive-Rate Video-Streaming Service with Different Classes of Users". En: Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility, V. pp. 75 - 88. Springer Boston, ISBN 978-0-387-34825-4

29 Título del trabajo: Moderación de 3 sesiones de Comunicaciones

Nombre del congreso: XVI Jornadas Telecom I+D 2006

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2006

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: No

Aguilar Igartua, M."Moderación de 3 sesiones de Comunicaciones". pp. 0 - 0. 2006.



- 30** **Título del trabajo:** Multipath Routing with Layered Coded Video to Provide QoS for Video-streaming applications over MANETs
Nombre del congreso: 14th IEEE International Conference on Communication Networks (ICON 2006)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Singapur
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Carrascal Frías, V.; Díaz Delgado, G.; Aguilar Igartua, M."Multipath Routing with Layered Coded Video to Provide QoS for Video-streaming applications over MANETs". En: 2006 IEEE International Conference on Networks ¿ ICON 2006. pp. 167 - 172. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2006. ISBN 0-7803-9746-0
DOI: <https://doi.org/10.1109/ICON.2006.302583>
- 31** **Título del trabajo:** Video-Streaming Transmission with QoS over Cross-Layered Ad hoc Networks
Nombre del congreso: Symposium on QoS in Wireless Multimedia Networks, co-located with the 14th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks
Ciudad de celebración: Split-Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Delgado, D.; Carrascal, F.; Aguilar Igartua, M."Video-Streaming Transmission with QoS over Cross-Layered Ad hoc Networks". En: Symposium on QoS in Wireless Multimedia Networks, co-located with the 14th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks. pp. 0 - 0. IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY, ISBN 953-6114-87-9
DOI: <https://doi.org/10.1109/SOFTCOM.2006.329729>
- 32** **Título del trabajo:** ViStA-XL: Diseño Cross-Layer para Video-Streaming con QoS en Redes Móviles Ad hoc
Nombre del congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Delgado, D.; Carrascal, F.; Aguilar Igartua, M."ViStA-XL: Diseño Cross-Layer para Video-Streaming con QoS en Redes Móviles Ad hoc". En: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radi. pp. 294 - 297. Escuela Politécnica Superior Ingeniería Gijón, ISBN 84-611-2488-X
- 33** **Título del trabajo:** Multipath Routing for Video-Streaming Services over IEEE 802.11e Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: Symposium on QoS in Wireless Multimedia Networks, co-located with the 14th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Split-Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Carrascal, F.; Delgado, D.; Aguilar Igartua, M."Multipath Routing for Video-Streaming Services over IEEE 802.11e Ad Hoc Networks". En: Symposium on QoS in Wireless Multimedia Networks, co-located with the 14th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks. pp. 0 - 0. IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY, 2006. ISBN 953-6114-87-9
DOI: <https://doi.org/10.1109/SOFTCOM.2006.329731>

- 34** **Título del trabajo:** ViStA-XL: A Cross-Layer Design for Video-Streaming over Ad hoc Networks
Nombre del congreso: International Symposium on Wireless Communication Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Delgado, D.; Carrascal, F.; Aguilar Igartua, M. "ViStA-XL: A Cross-Layer Design for Video-Streaming over Ad hoc Networks". En: International Symposium on Wireless Communication Systems. pp. 0 - 0. Technical University of Valencia, ISBN 1-4244-00398-7
DOI: <https://doi.org/10.1109/ISWCS.2006.4362296>
- 35** **Título del trabajo:** QoS Provision for Video-Streaming Applications over Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: The International Conference on "Computer as a tool"
Ciudad de celebración: Belgrade,
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Carrascal Frías, V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J. "QoS Provision for Video-Streaming Applications over Ad Hoc Networks". En: Proceedings of the International Conference on "Computer as a tool". pp. 640 - 643. IEEE Serbia and Montenegro Section, ISBN 1-4244-0049-X
DOI: <https://doi.org/10.1109/EURCON.2005.1630011>
- 36** **Título del trabajo:** Performability Analysis of an Adaptive-Rate Video-Streaming Service in End-to-End QoS escenarios
Nombre del congreso: 16th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J. "Performability Analysis of an Adaptive-Rate Video-Streaming Service in End-to-End QoS escenarios". En: 16th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management. pp. 157 - 168. IFIP/IEEE, 2005. ISBN 10 3-540-29388-4
DOI: https://doi.org/10.1007/11568285_14
- 37** **Título del trabajo:** Distribución de Información Segura con QoS en Entornos Telemáticos
Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería Telemática
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Soriano, M.; Aguilar Igartua, M.; Esparza, O.; Fernandez, M.; Forne, J.; Hernández-Serrano, J.; Martin, I.V.; Pallares, E.; Pegueroles, J.; Postigo-Boix, M. "Distribución de Información Segura con QoS en Entornos Telemáticos". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 749 - 752. José J. Pazos Arias, ISBN 84-8408-346-2



- 38 Título del trabajo:** Analytical Definition of SLA Parameters in a Video-On-Demand Service
Nombre del congreso: 2004 12th IEEE International Conference on Networks
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Singapore, Singapur
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Analytical Definition of SLA Parameters in a Video-On-Demand Service". En: Proceedings 2004 12th IEEE International Conference on Networks (ICON 2004). pp. 427 - 431. IEEE / Hung-Keng Pung, Francis Bu-Sung Lee, Chen-Kong Tham, Saira Kuttan, ISBN 0-7803-8783-X
DOI: <https://doi.org/10.1109/ICON.2004.1409190>
- 39 Título del trabajo:** Modelling an Adaptive-Rate Video-Streaming Service Using Markov-Rewards Models
Nombre del congreso: First International Conference on Quality of Service in Heterogeneous Wired and Wireless Networks
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Texas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Modelling an Adaptive-Rate Video-Streaming Service Using Markov-Rewards Models". En: Proceedings of the First International Conference on Quality of Service in Heterogeneous Wired/Wireless Networks. pp. 92 - 99. IEEE Dallas Chapter, 2004. ISBN 0-7695-2233-5
DOI: <https://doi.org/10.1109/QSHINE.2004.32>
- 40 Título del trabajo:** Definición Analítica de Parámetros SLA en un Servicio de Video Bajo Demanda
Nombre del congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Definición Analítica de Parámetros SLA en un Servicio de Video Bajo Demanda". En: XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio. pp. 125 - 125. PQR Comunicació, ISBN 84-688-7736-0
- 41 Título del trabajo:** Evaluación de un Servicio Video-Streaming Utilizando Modelos Markovianos con Recompensas
Nombre del congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Evaluación de un Servicio Video-Streaming Utilizando Modelos Markovianos con Recompensas". En: XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio. pp. 84 - 84. PQR Comunicació, ISBN 84-688-7736-0



- 42 Título del trabajo:** Modelado y Análisis Transitorio de un Sistema de Distribución de Vídeo bajo Demanda
Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Vallejos, R.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Mata, J."Modelado y Análisis Transitorio de un Sistema de Distribución de Vídeo bajo Demanda". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 409 - 416. Alvaro Suárez, Elsa María Macías, Carmen Nieves - Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ISBN 84-96131-38-6
- 43 Título del trabajo:** Evaluación de rendimiento de un algoritmo para recuperación de errores en comunicaciones multipunto
Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Barría, M.; Reinaldo, V.; Aguilar Igartua, M."Evaluación de rendimiento de un algoritmo para recuperación de errores en comunicaciones multipunto". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 97 - 104. Alvaro Suárez, Elsa María Macías, Carmen Nieves - Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ISBN 84-96131-38-6
- 44 Título del trabajo:** Simulation of a Reliable Client-Server System for Semi-Elastic Flows
Nombre del congreso: IASTED International Conference on Communication Systems and Networks
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Benalmádena, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Aguilar Igartua, M."Simulation of a Reliable Client-Server System for Semi-Elastic Flows". En: Proceedings of the IASTED International Conference on Communication Systems and Networks. pp. 332 - 337. ACTA Press, 2002. ISBN 0-88986-356-3
- 45 Título del trabajo:** A Cost Optimization Methodology for Internet Transmission of Semi-Elastic Traffic Flows
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Internet Computing (IC 2002)
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Aguilar Igartua, M."A Cost Optimization Methodology for Internet Transmission of Semi-Elastic Traffic Flows". En: Proceedings of the IC'2002 (Vol. 2). pp. 311 - 316. CSREA Press, 2002. ISBN 1-892512-36-x
- 46 Título del trabajo:** Cost Minimization Study of Semi-Elastic Flows Using Internet
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Conference on Communications
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002



Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Aguilar Igartua, M."Cost Minimization Study of Semi-Elastic Flows Using Internet". En: Conference Proceedings of the 2002 IEEE International Conference on Communications. pp. 2237 - 2241. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2002. ISBN 0-7803-7401-0

DOI: <https://doi.org/10.1109/ICC.2002.997244>

47 Título del trabajo: Análisis de Minimización de Coste en la Transmisión de Flujos Semi-Elásticos sobre Internet

Nombre del congreso: III Jornades de Ingeniería Telemática

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Aguilar Igartua, M."Análisis de Minimización de Coste en la Transmisión de Flujos Semi-Elásticos sobre Internet". En: Proceedings JITEL 2001. pp. 37 - 44. E. Sanvicente, M.Soriano, J.Mataix, 2001. ISBN 84-7653-783-2

48 Título del trabajo: Cost Minimization Study in the Client-Server Transmission of Semi-Elastic Flows Using Internet

Nombre del congreso: 2001 IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signals Processing (PACRIM 2001)

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Victoria, Canadá

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Aguilar Igartua, M."Cost Minimization Study in the Client-Server Transmission of Semi-Elastic Flows Using Internet". En: Proceedings of the 2001 IEEE Pacific Rim Conference on Communications, Computers and Signals Processing (PACRIM 2001). pp. 188 - 191. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2001. ISBN 0-7803-7081-3

DOI: <https://doi.org/10.1109/PACRIM.2001.953554>

49 Título del trabajo: Transmisión Eficiente de Bloques en Tiempo Real sobre Redes IP

Nombre del congreso: XV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Aguilar Igartua, M."Transmisión Eficiente de Bloques en Tiempo Real sobre Redes IP". En: URSI 2000: XV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: Zaragoza: del 13 al 15 de septiembre de 2000. pp. 405 - 406. 2000. ISBN 84-600-9597-5

50 Título del trabajo: Inverse Multiplexing for ATM. Technical Operation, Applications and Performance Evaluation Study

Nombre del congreso: Fifth IEEE International Symposium on Computers and Communications

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Juan-les-pins, Francia



Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Garcia, J.; Aguilar Igartua, M. "Inverse Multiplexing for ATM. Technical Operation, Applications and Performance Evaluation Study". En: Proceedings of the Fifth ISCC. pp. 391 - 396. IEEE Computer Society, 2000. ISBN 0-7695-0722-0

DOI: <https://doi.org/10.1109/ISCC.2000.860669>

51 Título del trabajo: Multiplexación Inversa ATM. Funcionamiento y modelo analítico para la evaluación de prestaciones

Nombre del congreso: International conference on telecommunications and electronics

Ciudad de celebración: Santiago de Cuba, Cuba

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aguilar Igartua, M.; Garcia, J.; Postigo-Boix, M. "Multiplexación Inversa ATM. Funcionamiento y modelo analítico para la evaluación de prestaciones". En: TELECOM'2000: Conferencia Internacional de Telecomunicaciones y Electrónica: Santiago de Cuba: July 2000. pp. 1 - 8. Universidad de Alcalá. Servicio de publicaciones, ISBN 84-8138-393-7

52 Título del trabajo: Inverse Multiplexing for ATM. Performance evaluation under different traffic patterns

Nombre del congreso: 2000 Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2000

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Postigo-Boix, M.; Garcia-Haro, J.; Garcia, J.; Aguilar Igartua, M. "Inverse Multiplexing for ATM. Performance evaluation under different traffic patterns". En: Proceedings of the 2000 Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems. pp. 52 - 56. The Society for Computer Simulation International, 2000. ISBN 1-56555-206-7

53 Título del trabajo: Multiplexores Inversos ATM: Funcionamiento, Configuraciones de Red y Modelo de Prestaciones para la Estimación de la Probabilidad de Pérdida de Celdas

Nombre del congreso: II Jornads de Ingeniería Telemática

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Leganés (Madrid), España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Aguilar Igartua, M.; Garcia, J.; Postigo-Boix, M. "Multiplexores Inversos ATM: Funcionamiento, Configuraciones de Red y Modelo de Prestaciones para la Estimación de la Probabilidad de Pérdida de Celdas". En: Libro de Actas del JITEL '99. pp. 3 - 10. Comité editorial JITEL '99, ISBN 84-89315-14-0

54 Título del trabajo: Inverse Multiplexing for ATM. Operation, applications and performance evaluation for the Cell Loss Ratio

Nombre del congreso: 2nd International Conference on ATM

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Colmar, Francia

Fecha de celebración: 1999

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Aguilar Igartua, M.; Garcia-Haro, J.; Garcia, J.; Postigo-Boix, M."Inverse Multiplexing for ATM. Operation, applications and performance evaluation for the Cell Loss Ratio". En: ICATM'99 Conference Proceedings. pp. 472 - 481. Institute of Electrical Engineers, Inc., 1999. ISBN 0-7803-5428-1

DOI: <https://doi.org/10.1109/ICATM.1999.786840>**55 Título del trabajo:** Multiplexores Inversos ATM: Operación, Aplicaciones y Aspectos de Planificación y Evaluación de Prestaciones**Nombre del congreso:** VIII Jornadas de I+D en Telecomunicaciones**Tipo evento:** Jornada**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** Barcelona, España**Fecha de celebración:** 1998**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Artículo científico

Aguilar Igartua, M.; Postigo-Boix, M.; García-Haro, J.; Garcia, J."Multiplexores Inversos ATM: Operación, Aplicaciones y Aspectos de Planificación y Evaluación de Prestaciones". En: Actas de las VIII Jornadas de I+D en Telecomunicaciones. pp. 249 - 258. Telecom I+D,

56 Título del trabajo: Estudio sobre parámetros de calidad en multiplexores inversos ATM**Nombre del congreso:** XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio**Ciudad de celebración:** Pamplona,**Fecha de celebración:** 1998**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Aguilar Igartua, M.; Postigo-Boix, M.; Garcia, J."Estudio sobre parámetros de calidad en multiplexores inversos ATM". En: URSI 1998: URSI'98: Unión Científica Internacional de Radio: XIII Simposium Nacional: Pamplona: 16-18 septiembre. pp. 647 - 648. ISBN 84-89654-12-3

57 Título del trabajo: Approximation to the CLR in ATM switches with multiserver output discrete queues and priority**Nombre del congreso:** 6th IFIP Workshop on Performance Modelling & Evaluation of ATM Networks.**Ciudad de celebración:** West Yorkshire, Reino Unido**Fecha de celebración:** 1998**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Aguilar Igartua, M.; Barcelo, F.; Iserte, P."Approximation to the CLR in ATM switches with multiserver output discrete queues and priority". En: 6th IFIP Workshop on Performance Modelling & Evaluation of ATM Networks.. pp. 0 - 0. UK Performance Engineering Workshop, ISBN 0-9524027-8-5

58 Título del trabajo: Approximation to the M/D/s queue with finite buffer: Application to the CLR in ATM nodes**Nombre del congreso:** ITC Sponsored St. Petersburg Regional International Teletraffic Seminar**Ciudad de celebración:** St. Petersburg, Rusia**Fecha de celebración:** 1998**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Barcelo, F.; Aguilar Igartua, M."Approximation to the M/D/s queue with finite buffer: Application to the CLR in ATM nodes". En: ITC Sponsored St. Petersburg Regional International Teletraffic Seminar. pp. 401 - 409. LONIIS, ISBN 5-89160-012-9



- 59 Título del trabajo:** Mean waiting time in the M/H2/s queue: Application to mobile communications
Nombre del congreso: 15th IMACS97 World Congress, Vol. 4, Artificial Intelligence and Computer Science
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Barcelo, F.; Paradells, J.; Aguilar Igartua, M."Mean waiting time in the M/H2/s queue: Application to mobile communications". En: Proceedings del 15th IMACS97 World Congress, Vol. 4, Artificial Intelligence and Computer Science. pp. 577 - 582. 1997. ISBN 3-89685-554-9
- 60 Título del trabajo:** Estimación de los Parámetros de Calidad para distintos tráfico en nodos MTA con enlaces Múltiples
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería Telemática 1997
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
Aguilar Igartua, M.; Barcelo, F.; Garcia, J."Estimación de los Parámetros de Calidad para distintos tráfico en nodos MTA con enlaces Múltiples". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 233 - 240. Iberdrola Instituto Tecnológico, 1997. ISBN 84-89654-04-2

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Hot Topics in Social and Mobile Connected Smart Objects (HotSALSA 2019)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019
- 2 Título del comité:** Emerging Advances in Technology & Applications (COMPSAC 2019)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019
- 3 Título del comité:** 19th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM'16)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019
- 4 Título del comité:** IEEE Symposium on Wireless Telecommunications Applications
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2019
- 5 Título del comité:** V Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones (COMTEL 2013)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 31/10/2019



- 6 Título del comité:** 2019 IEEE International Conference on Communications. Mobile and Wireless Networks Symposium (IEEE ICC'19 - MWN)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/01/2019
- 7 Título del comité:** Global Conference on Wireless and Optical Communications (GC-WOC18)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 8 Título del comité:** Emerging Advances in Technology & Applications (COMPSAC 2018)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 9 Título del comité:** 4th Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS 2018)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 10 Título del comité:** The Third IEEE International Smart Cities Conference (ISC2 2017)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 11 Título del comité:** The 2017 IEEE 13th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications(WiMob 2017)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 12 Título del comité:** Global Conference on Wireless and Optical Communications (GCWOC'17)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 13 Título del comité:** 22nd IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'2017)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 14 Título del comité:** 20th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM'17)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 15 Título del comité:** Globecom2017 NGNI (2017 IEEE Global Communications Conference: Next-Generation Networking and Internet)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 16 Título del comité:** th International Conference on Circuits, System and Simulation (ICCSS'17)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 17 Título del comité:** 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS'16)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
- 18 Título del comité:** Global Conference on Wireless and Optical Communications 2016 (GC-WOC'16)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
- 19 Título del comité:** The 25th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN 2016)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016



- 20 Título del comité:** The 13th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2016)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/01/2016
- 21 Título del comité:** The 13th International Conference on Wired and Wireless Internet Communications (WWIC 2015)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 22 Título del comité:** The 18th Annual International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2015)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 23 Título del comité:** The 58th IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2015)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 24 Título del comité:** 2015 International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 25 Título del comité:** 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 26 Título del comité:** IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY /IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY SOCIETY
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2015
- 27 Título del comité:** The 6th IEEE International Workshop on Management of Emerging Networks and Services (IEEE MENS 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 28 Título del comité:** The Ninth International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 29 Título del comité:** Congreso Internacional de Telecomunicaciones (CIT 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 30 Título del comité:** VII Conferencia Colombiana de Comunicaciones 2014 (COLCOM 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 31 Título del comité:** Multimedia Wireless ad hoc Networks 2014 (MWaoN 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 32 Título del comité:** The 57th IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2014)
Entidad de afiliación: The 57th IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2014)
Fecha de inicio-fin: 08/12/2014 - 12/12/2014



- 33 Título del comité:** VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones (COMTEL 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/10/2014
- 34 Título del comité:** The 17th Annual International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2014)
Fecha de inicio-fin: 21/09/2014 - 26/09/2014
- 35 Título del comité:** Fourth Networking Networking Women Workshop (N2WOMEN 2014)
Fecha de inicio-fin: 17/08/2014 - 17/08/2014
- 36 Título del comité:** The Fourth International Conference on Computer Applications (ICCA 2013)
Fecha de inicio-fin: 21/02/2014 - 21/02/2014
- 37 Título del comité:** The 16th Annual International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 31/12/2013
- 38 Título del comité:** The 5th IEEE International Workshop on Management of Emerging Networks and Services (IEEE MENS 2013)
Ciudad de radicación: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 09/12/2013 - 12/12/2013
- 39 Título del comité:** The 2013 IEEE International Conference on Internet of Things (iThings 2013)
Fecha de inicio-fin: 20/08/2013 - 23/08/2013
- 40 Título del comité:** The Third International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT-2013): Mobile and Cloud Computing
Fecha de inicio-fin: 19/06/2013 - 21/06/2013
- 41 Título del comité:** Vehicular Communication Systems (VCS) track of Mosharaka International Conference on Communications, Networking and Information Technology (MIC-CNIT2012)
Ciudad de radicación: Nicosia, Chipre
Fecha de inicio-fin: 15/02/2012 - 31/12/2012
- 42 Título del comité:** VI Andean Region International Conference (Andescon 2012)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
- 43 Título del comité:** IEEE ICC 2012 - Ad-hoc and Sensor Networking Symposium (ICC 2012-AHSN)
Ciudad de radicación: Ottawa, Canadá
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 01/07/2012
- 44 Título del comité:** Quinta Conferencia Colombiana de Comunicaciones 2012 (COLCOM 2012)
Ciudad de radicación: SANTIAGO DE CALI, Colombia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 30/06/2012
- 45 Título del comité:** The Third International Workshop on Interconnections of Wireless Sensor Networks (IWSN'12)
Ciudad de radicación: Hangzhou, China
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 30/06/2012



- 46 Título del comité:** Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP 2012)
Ciudad de radicación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 30/04/2012
- 47 Título del comité:** The Second International Workshop on Interconnections of Wireless Sensor Networks (IWSN 2011)
Ciudad de radicación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 01/11/2011
- 48 Título del comité:** The Seventh ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2010)
Ciudad de radicación: Bodrum, Turquía
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 30/11/2010
- 49 Título del comité:** The Sixth ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2009)
Ciudad de radicación: Tenerife, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2009 - 01/11/2009
- 50 Título del comité:** Institute of Electrical and Electronics Engineers
Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/2002
- 51 Título del comité:** COIT/AEIT, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación/Asociació
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/04/2001
- 52 Título del comité:** Associació Catalana d'Enginyers de Telecomunicació
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/04/2001
- 53 Título del comité:** Smart City Expo World Congress
Ciudad de radicación: Barcelona,
Fecha de inicio: 01/11/2013
- 54 Título del comité:** IEEE Transactions on Vehicular Technology
Fecha de inicio: 04/06/2012

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** The Eleventh ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2014)
Tipo de actividad: Congreso
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título de la actividad:** 16th ACM International Conference on Modeling, Analysis & Simulation of Wireless and Mobile Systems
Tipo de actividad: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE



Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2013

- 3** **Título de la actividad:** 10th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2013
- 4** **Título de la actividad:** The Ninth ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Cyprus, Chipre
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2012
- 5** **Título de la actividad:** The Eighth ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks
Tipo de actividad: Simposio
Ciudad de celebración: Miami Beach, FL, Estados Unidos de América
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2011
- 6** **Título de la actividad:** Seminario de Telemática del Programa de Doctorado de Ingeniería Telemática de la UPC
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: UPC,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 4 meses - 28 días
- 7** **Título de la actividad:** Seminario de Telemática del Programa de Doctorado de Ingeniería Telemática de la UPC
Tipo de actividad: Otros
Ciudad de celebración: UPC,
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2002 **Duración:** 4 meses - 28 días
- 8** **Título de la actividad:** III Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo de actividad: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2001
- 9** **Título de la actividad:** III Reunión Española de Criptología
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 1994



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

- 1** **Nombre de la actividad:** Vocal de General Chair of the ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks (PE-WASUN). 2013, 2014, 2015, 2018.
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2018
- 2** **Nombre de la actividad:** Vocal de Guest Editor of the Special Issue on "Connected vehicles in Intelligent Transportation Systems", IEEE Intelligent Transportation Systems Transactions, 2018
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2018
- 3** **Nombre de la actividad:** Vocal de Guest Editor of the Special Issue on "Modeling and Performance Evaluation of Wireless Ad-Hoc Networks", Ad Hoc Networks, 2015 and 2016
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 29/02/2016
- 4** **Nombre de la actividad:** Vocal de Vice-General Chair of the 16th Annual International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/11/2013
- 5** **Nombre de la actividad:** Vocal de Associate Editor of the IEEE Transactions on Multimedia
Entidad de realización: IEEE Communications Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Society
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 01/01/2013
- 6** **Nombre de la actividad:** Vocal de Co-Chair of the ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks (PE-WASUN). 2011, 2012.
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012
- 7** **Nombre de la actividad:** Vocal de Comissió professorat Lector
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado del concurso de arquitectura comissió del concurs LEC-31/744 professorat lector
Entidad de realización: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 28/06/2010 - 28/06/2010
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor de Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León
Entidad de realización: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 03/11/2009 - 03/12/2009
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisor de Panel de evaluación de proyectos CENIT
Entidad de realización: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal



Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 29/10/2009 - 29/10/2009

- 10** **Nombre de la actividad:** Avaluadora de Premis CIRIT 2005 - Millor Treball de Recerca d'Estudiants de Secundària
Funciones desempeñadas: Avaluadora de tribunal o jurado de Millor Treball de Recerca d'Estudiants de Secundària
Entidad de realización: AGAUR - Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 01/06/2005
- 11** **Nombre de la actividad:** Vocal de Premios de la UPC a la mejor Tesis en el ámbito de Electrónica y Telecomunicaciones
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado de Premios de la UPC a la mejor Tesis en el ámbito de Electrónica y Telecomunicaciones
Entidad de realización: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 22/04/2004 - 22/04/2004
- 12** **Nombre de la actividad:** Presidente de Tribunals d'Avaluació de Treballs Final de Carrera
Funciones desempeñadas: Presidente de tribunal o jurado de Tribunals d'Avaluació de Treballs Final de Carrera
Entidad de realización: Escola d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions (Mataró) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 11/03/2002 - 11/03/2002
- 13** **Nombre de la actividad:** Vocal de Revisora IEEE Transactions on Vehicular Technology
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 14** **Nombre de la actividad:** Vocal de Revisora IEEE Communications Magazine
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 15** **Nombre de la actividad:** Vocal de Associate Editor of the Elsevier's Ad Hoc Networks journal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/03/2014
- 16** **Nombre de la actividad:** Revisor de Evaluación proyectos de investigación Torres Quevedo
Entidad de realización: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 28/12/2006
- 17** **Nombre de la actividad:** Revisor de Evaluación proyectos de investigación ANEP
Entidad de realización: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) **Tipo de entidad:** Centro de I+D



Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas

Fecha de inicio: 01/01/2005

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** École Normal Supérieure de Lyon
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 31/05/2010 - 13/06/2010 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Recerca amb la professora Isabelle Guérin Lassous del LIP (Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme), una doctoranda meva i un doctorand seu.
- 2** **Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santamaría
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Valparaíso, Chile
Fecha de inicio-fin: 29/09/2002 - 12/10/2002 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Presentacions de recerca mútua. Presentació del Programa de Doctorat en Enginyeria telemàtica. Xerrades a alumnes d'Enginyeria Electrònica i de Comunicacions.

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Willian Jesús Zamora Mero. Secretaria del Tribunal de Tesis Doctoral. Universitat Politècnica de València. "Crowdsensing solutions for urban pollution monitoring using smartphones". Director: Dr. Carlos Tavares Calafate
Fecha de concesión: 05/12/2018
- 2** **Descripción del mérito:** Comisión Titular Plaza 40/5/2018. Profesor Titular de Universidad.. Vocal 3a. Ingeniería Telemática. Universidad de Granada
Fecha de concesión: 12/11/2018
- 3** **Descripción del mérito:** Comisión Titular Plaza TU 35/18. Profesor Titular de Universidad.. Vocal 3a. Ingeniería Telemática. Universidad de Cantabria
Fecha de concesión: 29/10/2018
- 4** **Descripción del mérito:** Comisión Titular Plaza TU 01/16. DF000666. Profesor Titular de Universidad.. Vocal 3a. Ingeniería Telemática. Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 12/06/2017
- 5** **Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Mohamed Ben Khalifa. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad de Vigo. "Crowd sensing: Applications for Smart Cities". Directoras: Dra. Rebeca Pilar Díaz Redondo, Dra. Ana Fernández Vilas
Fecha de concesión: 24/10/2016



- 6 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral de D. Alberto Cortés Martín. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad Carlos III de Madrid. "Mejoras al aprovechamiento de dispositivos multiconectados". Director: Dr. Carlos García Rubio.
Fecha de concesión: 18/05/2012
- 7 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Antonio J. Yuste. Vocal del Tribunal de Tesis. Universidad de Málaga. "Descubrimiento adaptativo de pasarelas en redes MANET conectadas a Internet". Directores: Dr. Eduardo Casilari, Dr. Alicia Triviño
Fecha de concesión: 10/04/2012
- 8 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Francisco Javier González Cañete. Vocal en el Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad de Málaga. " Estudio y Mejora de los mecanismos de caché en redes inalámbricas ad hoc". Director: Dr. Eduardo Casilari Pérez
Fecha de concesión: 06/03/2012
- 9 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral de la Sra. Mónica Karel Huerta. Secretaria del Tribunal de Tesis Doctoral de la Sra. Mónica Karel Huerta. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). "Contribución a la optimización del ancho de banda en redes MPLS". Director: Dr. Xavier Hesselbach i Serra
Fecha de concesión: 13/12/2006
- 10 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral de la Sra. Marta Solera Delgado. Secretaria del Tribunal de Tesis Doctoral. Universitat Politècnica de Catalunya. "Control de congestión multipunto en redes IP y ATM. Diseño de protocolos de transporte multipunto fiable". Director: Dr. Sebastià Sallent i Ribes
Fecha de concesión: 13/11/2006
- 11 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Alejandro Martínez Sala. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cartagena. "Contribución a los productos de control de acceso al medio energéticamente eficientes para sistemas de identificación por radiofrecuencia". Director: Dr. Joan García Haro
Fecha de concesión: 13/02/2006
- 12 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Felipe García Sánchez. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cartagena. "Contribución a la extensión del servicio de A/V streaming de Corba para el desarrollo de aplicaciones multimedia distribuidas". Directores: Joan García Haro, Pablo Pavón Mariño
Fecha de concesión: 18/11/2005
- 13 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Antonio Javier García Sánchez. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cartagena. "Contribución al diseño de nuevas funciones y servicios Middleware". Director: Dr. Joan García Haro
Fecha de concesión: 18/11/2005
- 14 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral de la Sra. M^a Carmen Domingo Aladrén. Secretaria del Tribunal de Tesis. Universitat Politècnica de Catalunya. "Diferenciación de servicios y mejora de la supervivencia en redes ad hoc conectadas a redes fijas". Director: David Remondo Bueno
Fecha de concesión: 07/07/2005
- 15 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. José María Malgosa Sanahuja. Vocal Suplente del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad de Zaragoza. "Contribución a la Evaluación y Diseño de Técnicas de Conmutación Multipunto en Nodos ATM". Director: Dr. Joan García Haro
Fecha de concesión: 17/11/2000