

And network optimization and modelling

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	01/10/2022
Nombre y apellidos	Juan Manuel López Soler		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-2437-2012	
	Código Orcid	0000-0003-4572-2237	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones./E.T.S.I. Informática y telecomunicación		
Dirección	C/ Periodista Daniel Saucedo Aranda, s/n		
Teléfono	██████████	correo electrónico	<a href="mailto:juanma@ugr.es">juanma@ugr.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	08/01/2014
Espec. cód. UNESCO	1203.17, 1203.99		
Palabras clave	Internet, Redes de Telecomunicación, Multimedia, Mobile, Wireless		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	1987
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	1995

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Número de sexenios concedidos= 5. Fechas del último sexenio concedido = 2016-2021  
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años = 7  
 Citas totales: Scopus (Author ID: 6602659920) = 1259; Google Scholar = 2202  
 Promedio citas/año (2017-2021): Scopus (ID: 6602659920) = 155,6; Google Scholar = 250,6  
 Publicaciones en JCR Q1 = 15, en JCR Q2 = 9 índice h: Scopus = 18 Google Scholar = 23

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Primer periodo como miembro del grupo de investigación TIC-123 "Procesamiento de Señales y Comunicaciones" desde su creación en 1990. Destacando:

- 1989: Becario de Formación del Personal Investigador.
- 1989: Tesina "Diseño de un codificador de voz a 1200 bps". Sobresaliente
- 1991-92 y 1993: Estancias de investigación (visiting faculty research assistant) en el Department of Electrical & Computer Engineering de la Universidad de Maryland (USA).
- 1993: Organizador del OTAN Advance Studies Institute "New advances and trends in speech recognition and coding" financiado por la OTAN (59.494 €)
- 1993-1994: Edición del libro Antonio Rubio-Ayuso, Juan M. López-Soler: Speech Recognition and Coding: New Advances and Trends ISBN 3-540-60098-1, Ed. Springer-Verlag. Más de 174 citas (fuente google scholar).
- 1995: Tesis doctoral, "Aproximación experimental al mejor compromiso R-D para la codificación de la voz a muy bajo bit-rate". Apto cum laude (por unanimidad)
- 1997: Profesor Titular de Universidad área Electrónica.

El segundo periodo, desde 1999 con cambio al área de Ingeniería Telemática. Destacando:

- 2002: Investigador principal "Servicios Seguros de Multidifusión de Voz Sobre IP en Redes Activas" TIC2002-02798.
- 2003: Libro P. García-Teodoro, J.E. Díaz-verdejo, Juan M. Lopez-Soler: Transmisión de Datos y Redes de Computadores. ISBN 84-205-3919-8. Editorial: Pearso/Prentice-Hall
- 2005: Secretario del Departamento de TSTC en la Universidad de Granada.
- 2005-2008: Subdirector de Planificación Docente en la ETSIT

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
 En calidad de: Solicitante



- 2007-actualidad: Dirección del grupo de investigación TIC *Multimedia Networking Lab* con 1 catedrático, 3 profesores titulares, 1 contratado doctor, 1 postdoc, 2 becarios FPU y 3 investigadores contratados.
- 2009: Dirección de tesis *Mejoras a la Transmisión de Voz Sobre IP Considerando Criterios de Calidad Experimentada*. Selección Automática de Protocolos.
- 2009: Dirección de tesis *Descarte Selectivo de Paquetes en Mecanismos de Gestión Activa de Colas*.
- 2010: Dirección de tesis *Mecanismos de Mejora de Calidad de Experiencia sobre redes 802.11*.
- 2011-2012 Coordinador del Área de Ingeniería Telemática
- 2013: Dirección de tesis *Discovery and Signaling Enhancements for Data-Centric Publish-Subscribe Environments*.
- 2013: Dirección de tesis *Una aproximación Publicación/Suscripción Centrada en Datos para la Provisión de Servicios Multimedia*.
- 2018: Dirección de tesis *Architecture, Modeling, Planning, and Dynamic Provisioning of Softwarized 5G Mobile Core Networks*.
- 2019: Dirección de tesis *NB-IoT M2M Communications in 5G Cellular Networks*
- 2022: Dirección de tesis 2019: Dirección de tesis *NB-IoT M2M Communications in 5G Cellular Networks*

Cuantitativamente, contribuciones de investigación:

- 34 artículos en revistas indexadas en JCR
- 1 patente
- 8 direcciones de tesis doctorales defendidas
- 3 direcciones de tesis doctorales en curso.
- 10 artículos en revistas no indexadas
- Más de 45 conferencias internacionales con revisión por pares
- Más de 20 conferencias nacionales con revisión por pares
- 23 proyectos de investigación, siendo IP en 7 de ellos
- 17 contratos con empresas, siendo IP en 11 de ellos
- 5 sexenios de investigación de 5 solicitados, siendo el último 2016-2021.

Méritos docentes:

- 6 tramos docentes (30 años de experiencia docente universitaria)
- Impartición de 15 asignaturas diferentes en grado, licenciatura e ingeniería
- Impartición de 11 asignaturas diferentes en máster y doctorado
- Más de 50 proyectos de fin de carrera y de máster dirigidos

Méritos de gestión:

- 1 año Secretario de Departamento
- 3,5 años Subdirector de Planificación Docente de la ETSIT
- 4 años Coordinador del área Ingeniería Telemática (asimilado a Secretario de Departamento)

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

**C.1. Publicaciones**

1. **Artículo científico:** O. Adamuz-Hinojosa, V. Sciancalepore, P. Ameigeiras, **J. M. Lopez-Soler** and X. Costa-Pérez, "A Stochastic Network Calculus (SNC)-based model for planning B5G uRLLC RAN slices," in IEEE Transactions on Wireless Communications, 2022, DOI: [10.1109/TWC.2022.3203937](https://doi.org/10.1109/TWC.2022.3203937). JCR Ranking = Q1.
2. **Artículo científico:** Chinchilla-Romero, L.; Prados-Garzon, J.; Ameigeiras, P.; Muñoz, P.; **Lopez-Soler, J.M.:** *5G Infrastructure Network Slicing: E2E Mean Delay Model and Effectiveness Assessment to Reduce Downtimes in Industry 4.0*. Sensors 2022. 22 (1). DOI: [10.3390/s22010229](https://doi.org/10.3390/s22010229). JCR Ranking = Q1
3. **Artículo científico:** J. Prados-Garzon, P. Ameigeiras, J. J. Ramos-Munoz, J. Navarro-Ortiz, P. Andres-Maldonado, **J. M. Lopez-Soler:** *Performance Modeling of Softwarized Network Services Based on Queuing Theory with Experimental Validation*, IEEE Transactions on Mobile Computing, 20 (4), pp. 1558-1573, 2021. DOI: [10.1109/TMC.2019.2962488](https://doi.org/10.1109/TMC.2019.2962488). JCR Ranking = Q1

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



4. **Artículo científico:** J. Navarro-Ortiz, P. Romero-Díaz, S. Sendra, Ramos-Munoz, **J. M. Lopez-Soler:** *A Survey on 5G Usage Scenarios and Traffic Models*, IEEE Communications Surveys Tutorials, 22 (2), pp. 905-929, 2020. DOI: [10.1109/COMST.2020.2971781](https://doi.org/10.1109/COMST.2020.2971781). JCR Ranking = Q1
5. Prados, Jonathan; Laghrissi, Abdelquodouss; Bagaa, Miloud; Taleb, Tarik; **Juan M. Lopez-Soler:** *A Complete LTE Mathematical Framework for the Network Slice Planning of the EPC*, IEEE Transactions on Mobile Computing. Volume: 19, Issue:1 ISSN: 1536-1233 DOI: [10.1109/TMC.2018.2890235](https://doi.org/10.1109/TMC.2018.2890235). January 2020. JCR Ranking = Q1
6. **Artículo científico:** O. Adamuz-Hinojosa, P. Muñoz, J. Ordonez-Lucena, J. J. Ramos-Munoz, **J. M. Lopez-Soler:** *Harmonizing 3GPP and NFV Description Models: Providing Customized RAN Slices in 5G Networks*, IEEE Vehicular Technology Magazine, 14 (4), pp. 64-75, 2019. DOI: [10.1109/MVT.2019.2936168](https://doi.org/10.1109/MVT.2019.2936168). JCR Ranking = Q1
7. **Artículo científico:** Andres-Maldonado, Pilar; Ameigeiras, Pablo; Prados-Garzon, Jonathan; Navarro-Ortiz, Jorge; **Lopez-Soler, Juan M.:** *An Analytical Performance Evaluation Framework for NB-IoT*. IEEE Internet of Things Journal, 2019 Volume: 6 (4) ISSN: 2327-4662 DOI: [10.1109/JIOT.2019.2915349](https://doi.org/10.1109/JIOT.2019.2915349). JCR Ranking = Q1
8. **Artículo científico:** Andres-Maldonado, Pilar; Lauridsen, Mads; Ameigeiras, Pablo; **Lopez-Soler, Juan M.:** *Analytical Modeling and Experimental Validation of NB-IoT Device Energy Consumption*. IEEE Internet of Things Journal, 2019 Volume: Early-access ISSN: 2327-4662 DOI: [10.1109/JIOT.2019.2904802](https://doi.org/10.1109/JIOT.2019.2904802) JCR Ranking = Q1
9. **Artículo científico:** Jorge Navarro-Ortiz, Sandra Sendra, Pablo Ameigeiras, **Juan M. Lopez-Soler:** *Integration of LoRaWAN and 4G/5G for Industrial Internet of Things*, IEEE Communications Magazine. Volume: 56, Issue: 2. Feb. 2018. DOI: [10.1109/MCOM.2018.1700625](https://doi.org/10.1109/MCOM.2018.1700625) JCR Ranking = Q1
10. **Artículo científico:** Pilar Andres-Maldonado, Pablo Ameigeiras, Jonathan Prados-Garzon, Jorge Navarro-Ortiz, **Juan M. Lopez-Soler:** *NarrowBand IoT Data Transmission Procedures for Massive Machine Type Communications*, IEEE Networks Magazine. Volume: 31, Issue: 6. Nov. 2017. DOI: [10.1109/MNET.2017.1700081](https://doi.org/10.1109/MNET.2017.1700081). JCR Ranking = Q1
11. **Artículo científico:** Jonathan Prados-Garzon, Juan J. Ramos-Munoz, Pablo Ameigeiras, Pilar Andres-Maldonado, **Juan M. Lopez-Soler:** *Modeling and Dimensioning of a Virtualized MME for 5G Mobile Networks*. IEEE Transactions on Vehicular Technology. Volume: 66, Issue:5. May 2017 DOI: [10.1109/TVT.2016.2608942](https://doi.org/10.1109/TVT.2016.2608942) JCR Ranking = Q1

**C.2. Proyectos I+D+i**

1. TSI-063000-2021-28: AI-assisted beyond 5G-6G arCHitectuRe with deterministic netwOrking for iNdustrIal communicatiOnS (6G-CHRONOS)  
 Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital  
 Participantes: Universidad de Granada.  
 Duración, desde 01/01/2022 hasta 31/12/2024.  
 Investigadores principales: P. Ameigeiras, J. Navarro-Ortiz  
 Participación: investigador.
2. TSI-063000-2021-28: Beyond 5G-6G Capacitation And talEnt attRaction for stUdents (6G-CAERUS)  
 Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital  
 Participantes: Universidad de Granada.  
 Duración, desde 01/01/2022 hasta 31/12/2024.  
 Investigadores principales: J.J. Ramos-Munoz/P. Munoz-Luengo  
 Participación: investigador.
3. PID2019-108713RB-C53: TRUE5G Towards zeRo toUch nEtwork and services for beyond 5G.  
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.  
 Participantes: Universidad de Granada.  
 Duración, desde: 2020 hasta: 2023  
 Investigadores principales: Juan M. Lopez-Soler/Jorge Navarro-Ortiz.  
 Participación: IP.
4. 5G-CLARITY: Beyond 5G Multi-Tenant Private Networks Integrating Cellular, Wi-Fi, and LiFi, Powered by Artificial Intelligence and Intent Based Policy  
 Entidad financiadora: Unión Europea. ICT-20-2019-2020. Grant No. 871428

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante





## *Sebastià Sallent Ribes*

Full professor	Network Engineering Department at UPC
----------------	---------------------------------------

Orcid code	0000-0002-8232-6180
Web of Science	AAA-8918-2021
Scopus Author ID	6603358441
ResearchID	F-5875-2016

Sexenios	5
----------	---

Index H	h= 16    hi10=30    Citations 901
---------	-----------------------------------

Contact information: [sebastian.sallent@upc.edu](mailto:sebastian.sallent@upc.edu).

Network Engineering Department. EETAC. UPC  
Esteve Terradas, 7, 08860 Castelldefels. Barcelona. Spain

Research topics: Internet, optical access networks, network and services planning, 5G

### EDUCATION

- 1979            Telecommunications Engineering Degree (MSc), ETS de Ingenieros de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Cataluña.
  
- 1988            PhD in Telecommunications Engineering, ETS de Ingenieros de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Cataluña.

### WORK EXPERIENCE

- 2016-2020    Network Engineering PhD program coordinator
  
- 2004-2015    Head (director) of i2CAT Foundation, that belongs to Telecommunications Secretary and Information Society. (Generalitat de Cataluña, Barcelona, Spain).
  
- 2000-2004    Head of I2CAT project. Barcelona. Spain. i2CAT was founded by Telecommunications Secretary and Information Society. (Catalan Government, Generalitat de Cataluña).
  
- 2000-2003    Director del Departamento de Ingeniería Telemática. UPC.
  
- 1999-            Full Professor (Catedrático de Universidad).  
Universidad Politécnica de Cataluña.

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



- 1989-1999 Associate Professor (Profesor Titular de Universidad)  
Universidad Politècnica de Catalunya.
- 1989- 2021 Head of research group Xarxes i Serveis de Banda Ampla (BAMPLA).  
UPC
- 1988-1989 Interim Associate Professor (Profesor Titular de Universidad Interino)  
Universidad Politècnica de Catalunya.
- 1987-1988 Teaching Assistant (Asociado a tiempo completo)  
Universidad Politècnica de Catalunya.
- 1984-1987 Teaching Assistant (Profesor Colaborador)  
Universidad Politècnica de Catalunya.
- 1985 Predoctoral student, Dept. Image processing, University of Lausanne,  
Switzerland.
- 1983-1984 Teaching Assistant (Encargado de Curso a tiempo parcial)  
Universidad Politècnica de Catalunya.
- 1980-1985 Design Engineer. Philips Company. Barcelona. / Netherlands.
- 1978-1979 Stagiare (becario), Universidad Politècnica de Catalunya. Barcelona.

**Book chapters**

Hamzeh Khalili, David Rincón, Sebastià Sallent, José Ramón Piney. Broadband Communications Networks - Recent Advances and Lessons from Practice. An integrated SDN-based architecture for Passive Optical Networks. Chapter 13, pp. 216-237. IN-TECH. 2018.

<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.72036>

The Internet of the future. Oliver, Miquel; Sallent, Sebastià (Eds.). 5th Open European Summer School and IFIP TC6.6 Workshop, EUNICE 2009, Barcelona, Spain, September 7-9, 2009, Proceedings. Series: [Lecture Notes in Computer Science](#), Vol. 5733 2009, XVII, 227 pp.

Ll. Gutierrez, P. Garfias, M. de Andrade, C. Cervelló-Pastor, S. Sallent. Next Generation Access Networks: from TDM to WDM. IN-TECH. 2009.

D. Rincón, S. Sallent, Scaling properties of network traffic. Encyclopedia of Internet technologies and applications, Chapter. "Scaling Properties of Network Traffic". M. Freire and M. Pereira (editors). 2008.

M. Hurtado, A. Rios, A. Oller, J. Alcober and S. Sallent. SIP Handbook. Chapter 7: "SIP: Advanced Media Integration". CRC Press. 2008.



S. Sallent, Aiko Pras, Access to The Internet in the Next Century. pp. 214. 1999. ISBN 84-7653-717-4.

### Recent journal papers

J. Guo, D. Rincon, S. Sallent, L. Yang, X. Chen, "[Gateway Placement Optimization in LEO Satellite Networks Based on Traffic Estimation](#)," *IEEE Transactions on Vehicular Technology* Volume: 70, Issue: 4, March 2021, pp. 3860 – 3876. doi: [10.1109/TVT.2021.3065994](#) 2021.

M. Zehri, A. Haastrup, D. Rincon, J.R. Piney, S. Sallent, A. Bazzi, "[A QoS-Aware Dynamic Bandwidth Allocation Algorithm for Passive Optical Networks with Non-Zero Laser Tuning Time](#)". *Photonics* 2021, 8(5), 159. pp. 1-22. May 2021. doi: [10.3390/photonics8050159](#)

Miranda McClellan, Cristina Cervelló-Pastor and Sebastià Sallent, " [Deep Learning at the Mobile Edge: Opportunities for 5G Networks](#)" *Appl. Sci.* 2020, 10(14), 4735. pp. 1-27. July 2020 [doi:10.3390/app10144735](#)

Hamzeh Khalili, David Rincón, Sebastià Sallent, and José Ramón Piney "An Energy-Efficient Distributed Dynamic Bandwidth Allocation Algorithm for Passive Optical Access Networks"; *Journal Sustainability*", vol. 12, nº. 6, p. 2264-1-2264-20. MDPI 2020. DOI: [10.3390/su12062264](#)

Hamzeh Khalili, Sebastià Sallent, Jose Ramon Piney, David Rincón, "A proposal for an SDN-based SIEPON architecture" *Optics Communications*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.optcom.2017.07.009> July 2017.

V. Maglaris, C. Papagianni, G. Androulidaki, M. Grammatikou, P. Grosso, J. van der Ham, C. de Laat, B. Pietrzak, B. Belter, J. Steger, S. Laki, M. Campanella, S. Sallent, "Towards a Holistic Federated Future Internet Experimentation Environment: The Experience of NOVI Research & Experimentation". *IEEE Comm. Magazine*. Vol.53, Issue 7, pp. 136-144. July 2015. DOI: [10.1109/MCOM.2015.7158277](#)

P. Garfias, M. De Andrade, M. Tornatore, A. Buttaroni, S. Sallent and L. Gutiérrez, "Energy-Saving Mechanism in WDM/TDM-PON Based on Upstream Network Traffic," *Photonics*, vol.1, no 3, pp. 235-250, 2014. DOI:10.3390/photonics1030235.

A. Yazdany, D. Rincón, S. Sallent, "Efficient time gating in ultrafast optical TDM networks", *Photonic Network communications*, vol. 28, no. 3, pp. 218-224, June 2014. DOI 10.1007/s11107-014-0445-3.

P. Garfias, L. Gutierrez, S. Sallent. Enhanced DBA to provide QoS to coexistent EPON and 10G-EPON networks. *Journal of Optical Communications and Networking* 2012;4:978-988. DOI: 10.1364/JOCN.4.000978



D. Camps Mur, X. Pérez-Costa, V. Marchenko, S. Sallent. On centralized schedulers for 802.11e WLANs distribution versus grouping of resources allocation. *Wireless Communications and Mobile Computing*. Vol. 12 , pp.1175 – 1190. September 2012. DOI: 10.1002/wcm.1046

D. Camps-Mur, MD. Gomony, X. Pérez-Costa, S. Sallent-Ribes. Leveraging 802.11n frame aggregation to enhance QoS and power consumption in Wi-Fi networks. *Computer Networks* 2012; 56:2896-2911. DOI: 10.1016/j.comnet.2012.05.004.

D. Camps, S. Sallent, Enhancing the performance of TCP over Wi-Fi power saving mechanisms. *Computer Networks*. May 2012. D.O.I.10.1007/s11276-012-0441-4

M. Noshad, S.M. AlaviRad, S. Sallent, Performance analysis of AND gates based on four-wave-mixing for applications in optical-code division multiple access systems. *IET Optoelectronics*. pp. 13-25. 2012;6:13-25. doi: 10.1049/iet-opt.2010.0060

M. De Andrade, G. Kramer, L. Wosinska, S. Sallent, B. Mukherjee. Evaluating Strategies for the Evolution of Passive Optical Networks. *IEEE Comm. Magazine*. June. 2011.

D. Camps, X. Pérez, S. Sallent, Designing energy efficient Access points with Wi-Fi Direct. *Computer Networks*. pp 1-19. June 2011.

M. De Andrade, M. Tornatore, S. Sallent, and B. Mukherjee, “Optimizing the Migration to Future-Generation Passive Optical Networks (PON),” *IEEE Systems Journal*, special issue on Broadband Access Networks. 2010.

D. Camps, X. Pérez, S. Sallent. An adaptive solution for Wireless LAN distributed power saving modes. *Computer Networks*. Elsevier. 2009.

D. Camps, X. Pérez, V. Marchenkoand, S. Sallent. On Centralized Schedulers for 802.11e WLANs: Distribution vs Grouping of Resources Allocation. *Journal: Wireless Communications and Mobile Computing*. Wiley InterScience. 2012;12:1175-1190. DOI: 10.1002/wcm.1046.

D. Rincón, F. Minerva, S. Sallent, Segmenting Fractal Network Traffic with Wavelets and the Schwarz Information Criterion. *PAM 2006 Passive and Active Measurement Workshop, Lectures Notes in Computer Science*. March 2006.

D. Rincón, S. Sallent, On-line Segmentation of Non-stationary Fractal Network Traffic with Wavelet Transforms and Log-likelihood-based Statistics QoS-IP 2005 – The 3rd International Workshop on QoS in Multiservice IP networks. *Lectures Notes in Computer Science LNCS 3375*, pp 110-123. January 2005. Ed. Springer.

X. Perez-Costa, K. Heinze, A. Banchs, S. Sallent. Analysis of Performance Issues in an IP-based UMTS Radio Access Network. *Eight ACM/IEEE International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM)*, Montreal, Quebec.

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante





October 2005. Lecture Notes in Computer Science LNCS 3579, pp 318-322. October 2005. Ed. Springer, ISSN 0302-9743.

X. Perez, A. Banchs, J. Noguera, S. Sallent. Optimal Radio Access Bearer Configuration for Voice over IP in 3G UMTS networks. European Wireless 2004, Barcelona, Spain. February 2004. Lecture Notes on Computer Science, LCNS 3094. February 2004. Ed. Springer.

**Recent selected conferences**

Carlos Ruiz De Mendoza, C. Cervello’-Pastor, S. Sallent. Optimal Resource Placement in 5G/6G MEC for Connected Autonomous Vehicles Routes Powered by Deep Reinforcement Learning. LCN. Florida (USA). September 2023.

Jianming Guo, Lei Yang, David Rincón, Sebastià Sallent, Chengguang Fan, Quan Chen and Xuan Li. SDN Controller Placement in LEO Satellite Networks Based on Dynamic Topology. IEEE/CIC International Conference on Communications in China (ICCC) - IEEE/CIC ICC’21 - Mobile and Wireless Networks. July 2021.

M Zehri, A Haastrup, D Rincón, JR Piney, S Sallent, A Bazzi. Leveraging SDN-Based Management for Improved Traffic Scheduling in PONs. 2020 22nd International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON), 1-4

Haastrup, A.; Rincon, D.; Sallent, S.; Piney, J. A P4- Based PON architecture for 5G. P4 European Workshop (P4EU). September 2018.

Khalili, H.; Khodashenas, P.; Rincon, D.; Siddiqui, M.; Piney, J.; Sallent, S. Design considerations for an energy-aware SDN-based architecture in 5G EPON nodes. International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON), pp. 1-4. July 2018. DOI: 10.1109/ICTON.2018.8473727

Raúl Suárez, David Rincón, Anna Agustí, Sebastià Sallent, "Fully Synchronous SDN (FSS): Towards Synchronization-as-a-Service in 5G Networks". URSI 2018. September 2018. Granada. España.

Raúl Suárez, David Rincón, Sebastià Sallent, "Extending OpenFlow for SDN-enabled Synchronous Ethernet networks", IEEE Conference on Network Softwarization NetSoft 2015. April 2015. London. England.

Anna Hurtado-Borràs, Jordi Palà-Solè, Daniel Camps-Mur, and Sebastià Sallent-Ribes, "SDN Wireless Backhauling for Small Cells", IEEE ICC, June 2015. London, England.

S. Sallent, D. Rincon, K. Hamzed, "Towards an integrated SDN-NFV architecture for EPON networks", Lecture Notes in Computer Science, vol. 8846, pp. 74-84, August 2014. Brest, France.

P. Garfias, S. Sallent, L. Gutiérrez, M. de Andrade, M. Tornatore, A. Buttaboni, "A novel

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



traffic-aware mechanism for energy-saving at the OLT in WDM/TDM-PON," European Conference on Network and Optical Communications and Conference on Optical Cabling and Infrastructure. pp. 225-232, July 2013. DOI: 10.1109/NOC-OCI.2013.6582894.

P. Garfias, S. Sallent, L. Gutierrez, D. Camps. Real-time services in EPON. A: Optical Fiber Communication Conference and Exposition/National Fiber Optic Engineers Conference. "Proceedings of the OFCNFOEC 2012". Los Angeles: 2012. ISBN: 978-1-55752-935-0M

Yazdani A, Sallent S, Rincon D, Noshad M. Study of the optimum pulse-width of clock signal in optical and gates for application in ultra-fast OTDM networks. International Conference on Transparent Optical Networks, 2012. DOI: 10.1109/ICTON.2012.6253807

De Andrade, M. Tornatore, S. Sallent, and B. Mukherjee, "Capacity Upgrade of Passive Optical Networks with Minimum Cost and System Disruption," Proc., 11th International Conference on High Performance Switching and Routing (HPSR), June 2010.

Lluís Gutierrez, Marilet De Andrade, Sebastià Sallent . New trends on Optical Access Networks: DBAs for 10G EPON and Long-Reach PON.14th European Conference on Networks and Optical Communications (NOC – 2009). ISBN: 978-84-692-2943-9.

Cristina Cervelló-Pastor, Joan Triay, and Sebastià Sallent. Distributed Resources. Assignment for Optical Burst Switching without Wavelength Conversion (Invited Paper). WOBS 09. Madrid. Spain.

F.Raspall, S.Sallent. Adaptive Shared-State Sampling. Proceedings of ACM Internet Measurement Conference 2008 (IMC'08), pp.271-284, 2008. ACM SIGCOMM. October 2008, Vouliagmeni, Greece.

F. Respall, S. Sallent, Shared State Sampling. Proceedings of ACM Internet Measurement Conference 2006 (IMC'06), pp 1-14, 2006. ACM SIGCOMM. Rio de Janeiro, Brasil. October 2006.

M. Solera, S. Sallent, A Cost Based Approach to Reliable Multicast Transport Protocol. International Conference on Communication Technology, ICCT 2006. Guilin, China. October 2006.

M. Solera, S. Sallent, A Cost Based Approach to Reliable Multicast Protocol, GLOBECOM. San Louis, MO. USA. November 2005.

J. Kirschberg, M. Solera, S. Sallent, RCCMP: Reliable Congestion Controlled Multicast Protocol, First Workshop EuroNGI - Design and Engineering of the Next Generation Internet. Roma, Italia. April 2005.

D. Rincón, S. Sallent, Segmentation of Fractal Network Traffic with Wavelets and Log-likelihood Statistics. Proceedings of IEEE ICC 2005, pp. 11-15, May 2005.

D. Rincón, M. De Andrade, S. Sallent. Towards on-line segmentation of fractal traffic, IEEE INFOCOM 2005 Student Workshop, to be published. March 2005.

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



D. Rincón, A. Rib, S. Sallent, On the mutual influence of data and video traffic in video-over-DSL services, IEEE LANMAN 2004 - 13th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks, pp. 265-270. April 2004.

D. Rincón, S. Martínez, C. Cano, S. Sallent, Synthesis and Analysis of fractal LAN traffic at high speeds, IEEE LANMAN 2004 - 13th IEEE Workshop on Local and Metropolitan Area Networks, pp. 259-264. April 2004.

J.R. Piney, S. Sallent, Performance evaluation of a normalized EDF service discipline. MELECOM 04. Croacia. 2004.

**Recent selected research projects**

2017SGR 397. Grupo de Investigación consolidado. AGAUR. Project Leader.

TEC2016-76795-C6-1-R Gestión flexible de servicios 5G orientada a soportar situaciones críticas urbanas. MINECO. 2017.

TEC2013-47960-C4- Redes troncales y de acceso Inteligentes Definidas por Software. MINECO. 2014

2014SGR 1375. Grupo de Investigación consolidado. AGAUR. Project Leader.

FIBRE-EU Future Internet testbeds/experimentation between Brazil and Europe-EU. FP7-ICT-2011- EU BRAZIL. Grant Agreement 288356. Project Leader de todo el proyecto. (2011-2014).

EURO-NF: Anticipating the network of the future- From Theory to Design. Euro-NF. European Union, 216366, FP7-ICT-2007-1 Framework Programme. Network of Excellence (2008-2010).

EURO-FGI: Design and Engineering of the Future Generation Internet towards Convergent Multi-service Networks. European Union, VI Framework Programme Network of Excellence, 28022 (2007-20010).

EURO-NGI: Design and engineering of the next generation Internet. European Union, VI Framework Programme Network of Excellence 507613 (2003-2006).

FEDERICA: Federated e-Infrastructure Dedicated to European Researchers Innovating in Computing Network Architectures. European Union, FP7-ICT-2007-1 Framework Programme (2008-2010).

PHOSPORUS: Lambda User Controlled Infrastructure for European Research. European Union, Framework Programme, Integrated Project. IST- 034115 (2005-2008).

TIFANIS: Tele-Immersion For Applications Supporting New Interactive Services. CELTIC

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



Registro Electrónico	ENTRADA
REGAGE23e00051096912	27/07/2023 - 13:24

(2004-2006)

ADAN European Union, VI Framework Programme strep (2001-203).

CANDLE. European Union, VI Framework Programme strep IST-1999-11276 (1999-2002).

AV-Dist: Diseño de nuevos servicios de generación y distribución audiovisuales multipunto-multipunto en redes ópticas de alta capacidad. TSI2005-06092 (2005-2008).

Soporte a la Calidad de Servicio Extremo-Extremo en Redes Multiservicio Basadas en IP que Permiten Movilidad y Servicios Multimedia. TIC2001-0956-C04-02 (2001-2004).

Gestión de Recursos en redes de acceso ATM alámbricas e inalámbricas CICYT TIC98-0495-C02-01 (1998-2002)

i2CAT: Nueva Generación de Protocolos en Internet (2000-2006). DURSI. Generalitat de Cataluña. (Companies involved, Vodafone, Telefonica, ALPI, Alcatel, Juniper, CRC Canada, Heanet, Gimmerglass, CCRTV,...)

**PATENTS**

F. Respall, J. Yufera, S. Sallent. Detección y medida en tiempo real de flujos de elementos frecuentes en grandes poblaciones, escalable y sintonizable. Universidad Politécnica de Cataluña, España, noviembre 2006.

**PhD DISSERTATIONS ADVISED**

Manuel Sola Moreno, Universidad Politécnica de Cataluña, Contribución al análisis y codificación de imagen mediante técnicas derivadas de transformadas wavelets. October 1996. Cum Laude por Unanimidad.

Jorge Mata Díaz, Universidad Politécnica de Cataluña, Contribución a la gestión dinámica de recursos aplicada al control de fuentes de video de velocidad variable en la red digital de servicios integrados de banda ancha. November 1996. Cum Laude por Unanimidad.

Luis Gutiérrez González, Universidad Politécnica de Cataluña, Protocolos de acceso aleatorio: modelado, análisis y evaluación de prestaciones. July 1999. Cum Laude por Unanimidad.

Javier Hesselbach Serra, Universidad Politécnica de Cataluña, Estudio del mecanismo de control de tasa en el nodo de acceso de las redes de banda ancha. December 1999. Cum Laude por Unanimidad.

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



César Fernández Camón, Universidad Politécnica de Cataluña, Estudi dels mecanismes d'accés per a xarxes HFC: Avaluació del comportament i polítiques d'assignació de recursos. June 2000. Cum Laude por Unanimidad.

Albert Banchs Roca, Universidad Politécnica de Cataluña, Fair allocation of Network Resources for Internet Users. February 2002. Cum Laude por Unanimidad.  
Award of the Spanish Institute of Telecommunication Engineers, 2002.

Xavier Pérez Costa, Universidad Politécnica de Cataluña, Toward All-IP Networks: IP and Wireless Networks Convergente, May 2005. Mención Europea. Cum Laude por Unanimidad.  
Award of the Spanish Institute of Telecommunication Engineers, 2005.

José Ramón Piney Da Silva, Universidad Politécnica de Cataluña, Políticas de planificación y gestión de recursos en redes de banda ancha. October 2006. Cum Laude por Unanimidad.

Marta Solera Delgado, Universidad Politécnica de Cataluña, Contribución a las comunicaciones punto a multipunto fiables. November 2006. Cum Laude por Unanimidad.

David Rincon Rivera, Universidad Politécnica de Cataluña. Contributions to the Use of the Wavelet Transform for Characterizing Scaling Network Traffic.. October 2007. Mención Europea. Cum Laude.

Federic Raspall Chaure. .Towards Scalable Traffic Measurements in High-Speed Networks. June 2009. Mención Europea. Cum Laude.

Resource Optimization in Passive Optical Networks: Dynamic Bandwidth Allocation, Evolution, and Cost-Effective Capacity Upgrades. De Andrade Jardin, Marilet. November 2010. Mención Europea. Cum Laude.

Contributions to QoS and Energy Efficiency in Wi-Fi networks Daniel Camps Mur. January 2012. Mención Europea. Cum Laude.

Resource Management Research in Ethernet Passive Optical Networks. Paola Garfias. November 2013. Mención Europea.

Contributions to Optimal Detection in OTDM and OCDMA Optical Receivers. Arash Yazdani. July 2016.

Contributions towards softwarization and energy saving in passive optical networks. Hamzeh Khalili. July 2018.

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



**Other achievements**

Visiting Professor. Universidad California Davis. Computer Networks Lab. (Prof. Biswanath Mukherjee. Grant Ministerio Educación PR2009-0464. 07-2009/02-2010

Technical Program Committees: INFOCOM, GLOBECOM, EURONGI, ICC, IEEE Multimedia SYSTEMS, IEEE Symposium on Computers and Communications, IEEE High Performance Switching and Routing, ICIP,..

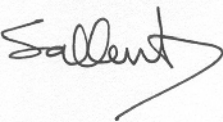
Reviewer: IEEE Communications Magazine, IEEE Transactions On Circuits and Systems for Video Technology, IEEE Information Theory, IEEE Transaction on Broadcasting,..

Invited conferences: Santiago de Chile (2012), EuroNGI Summer School 2005 (Linz, Austria), 2003 (Laredo, Spain), Perú (1999), Venezuela (2001), Mexico (2002),..

Conference Organization: EUNICE 2009, YUFORIC 97, EUNICE 99, EuroNGI 2005,..

<http://futur.upc.edu/buscar/t/c2ViYXN0aWEgc2FsbGVudCByaWJlcw==/sit/YWN0aXZpdGFO>

Barcelona, July 21 2023



Sebastià Sallent Ribes DNI: 77081677 Y

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	20-5-2022
----------------------	-----------

Nombre y apellidos	María de la Soledad García Valls		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-6064-2013	
	Código Orcid	000-0003-2383-5310	

**A.1. Situación profesional actual**

Categoría	Catedrática de Universidad		
Organismo	Universitat Politècnica de València		
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO	3304, 1203		
Palabras clave	IoT y sistemas ciber-físicos, aplicaciones y servicios web, ciberseguridad		

**A.2. Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniera en Informática	Universitat Jaume I	1996
Doctora Ingeniera en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	2001

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Marisol García Valls es catedrática de universidad, adscrita a la ETSIT de la Universitat Politècnica de València desde 2019. Sus temas de investigación son los sistemas confiables y resilientes, IoT/CPS, ciberseguridad y el diseño de middleware de distribución.

Con anterioridad a su puesto actual, fue profesora titular de universidad en la Universidad Carlos III de Madrid, siendo coordinadora del Laboratorio de Sistemas Distribuidos de Tiempo Real en el dpto. de Ingeniería Telemática, laboratorio que fundó en 2002, donde puso en marcha las líneas de investigación sobre middleware de tiempo real, servicios y lenguajes de tiempo real. Anteriormente (entre 1997 y 2001) fue miembro del equipo de investigación de tiempo real de la UPM (liderado por el profesor Juan A. de la Puente).

Ha participado de forma continuada en proyectos de investigación de convocatorias competitivas tanto internacionales como nacionales, siendo investigadora principal de diversos proyectos de investigación en convocatorias competitivas tanto nacionales como europeos. Ha sido la coordinadora científico-técnica del proyecto europeo iLAND (ARTEMIS-1-00026) por el que obtuvo un *Reconocimiento público de la ARTEMIS JTU a la excelencia en la dirección científica*.

Los resultados de esta actividad han sido publicados por la investigadora en más de 60 revistas internacionales (50 de ellos en revistas del índice JCR, siendo un tercio de ellas revistas de primer cuartil) y en más de 60 congresos relevantes y workshops patrocinados por sociedades científicas de prestigio como IEEE, AdaEuropa, o ACM.

Su actividad investigadora ha tenido, especialmente en la última década, una fuerte orientación internacional, colaborando con investigadores de prestigiosas instituciones académicas (ej. Politecnico di Milano, Washington University, Scuola Superiore Sant'Anna, Universidade Aveiro, Universidade Lisboa, etc.). Ha sido co-fundadora del IEEE International Workshop on Real-Time and Distributed Computing in Emergent Applications (REACTION). Ha realizado además diversas estancias de investigación en centros internacionales de reconocido prestigio como Politécnico di Milano (Italia), California Institute of Technology (USA) y Universidade Lisboa (Portugal), obteniendo en 2013 un proyecto Salvador de Madariaga del MEC (PRX12-00252) para realizar este fin.



Registro Electrónico	ENTRADA
REGAGE23e00051096912	27/07/2023 - 13:24

Ello ha llevado a la investigadora a recibir en 2014 el *Premio a la Excelencia en la Investigación Internacional* concedido a jóvenes investigadores por parte del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid.

Actualmente es también Editora Asociada del **Journal of Systems Architecture**, Elsevier, para el área de *Middleware* con un factor de impacto de 5.8 en 2021 y de la revista de primer cuartil **Future Generation Computer Systems**, Elsevier, de 7,3 de factor de impacto en 2021.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

**C.1. Publicaciones**

Se incluyen sólo unas pocas publicaciones seleccionadas en revistas:

M. García-Valls, C. Calva-Urrego, A. García-Fornes. **Accelerating smart eHealth services execution at the fog computing infrastructure.** *Future Generation Computer Systems*. ISSN: 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2018.07.001 December 2020.

M. García-Valls, J. Escribano-Barreno, J. García-Muñoz. **An extensible collaborative framework for monitoring software quality in critical systems.** *Information and Software Technology*. ISSN: 0905-5849. DOI: 10.1016/j.infsof.2018.10.005 March 2019.

M. García-Valls. **Integrating multicore awareness functions into distribution middleware for improving performance of distributed audio surveillance.** *Information and Software Technology*. ISSN: 0905-5849. DOI: 10.1016/j.infsof.2018.10.005 March 2019.

M. García-Valls. **Introducing the new paradigm of social dispersed computing: applications, technologies and challenges.** *Journal of Systems Architecture*. . ISSN: 1383-7621. DOI: 10.1016/j.infsof.2018.10.005 March 2019.

M. García-Valls, A. Dubey, V. Botti. **Challenges in real-time virtualization and predictable cloud computing.** *Journal of Systems Architecture*. ISSN: 1383-7621. DOI: 10.1016/j.sysarc.2017.11.003 February 2018.

M. M. Bersani, M. García-Valls. **Online verification in cyber-physical systems: Practical bounds for meaningful temporal costs.** *Journal of Software Evolution and Process*. ISSN: 2047-7481. DOI: 10.1002/smr.1880 2018.

M. García-Valls, P. Bellavista, A. Gokhale. **Reliable software technologies and communication middleware: A perspective and evolution directions for cyber-physical system, mobility, and cloud computing.** *Future Generation Computer Systems* ISSN: 0167-739X. DOI: 10.1016/j.future.2017.02.037 2017.

M. García-Valls, P. Uriol-Resuela, F. Ibáñez-Vázquez, P. Basanta-Val. **Low complexity reconfiguration for real-time data-intensive service oriented applications.** *Future Generation Computer systems*, vol. 37, pp. 191-200. ISSN: 0167-739X. July 2014.

J. Cano Romero, M. García-Valls. **Scheduling component replacement for timely execution in dynamic systems.** *Software Practice & Experience*, vol. 44(8), pp. 889-910. ISSN: 0038-0644. Wiley. July 2014.

P. Basanta-Val, M. García-Valls. **Distributed Real-Time Java Centric Architecture for Industrial Systems.** *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, vol. 10, pp. 27-34, ISSN: 1551-3203. 2014.

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante





M. García-Valls, P. Basanta-Val. **Comparative analysis of two different middleware approaches for reconfiguration of distributed real-time systems.** *Journal of Systems Architecture*, vol. 60(2), pp. 221-233. ISSN: 1383-7621. January 2014.

M. García-Valls, I. Fernández-Villar, I. Rodríguez-López. **iLAND: an enhanced middleware for real-time reconfiguration in service oriented distributed real-time systems.** *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, vol. 9(1), pp.228-236. ISSN: 1551-3203. February 2013.

M. García-Valls, P. Basanta-Val. **Usage of DDS middleware for remote monitoring control laboratories,** *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, vol. 9(1), pp. 567-574. ISSN: 1551-3203. February 2013.

M. García-Valls, P. Basanta-Val. **A real-time perspective of service composition: Key concepts and some contributions.** *Journal of Systems Architecture*, vol. 59, pp. 1414-1423. ISSN: 1383-7621. November 2013.

M. García-Valls, A. Alonso, Juan A. de la Puente. **A dual-band priority assignment algorithm for dynamic QoS resource management.** *Future Generation Computer Systems*, vol. 28(6), pp. 902-912. ISSN: 0167-739X. June 2012.

M. García-Valls, P. Basanta-Val, I. Estévez-Ayres. **Real-time reconfiguration in multimedia embedded systems.** *IEEE Transactions on Consumer Electronics*, vol. 57, pp. 1280-1287. ISSN: 0098-3063. August 2011.

## C.2. Proyectos

Algunos proyectos europeos y nacionales seleccionados:

### **CERCIRAS: Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society.**

CE, H2020 – EU-COST CA 19135. September 2020 - September 2024.

Coordinador: University of Novi Sad, Serbia.

IP: M<sup>a</sup> Soledad García Valls.

### **ASSISTANCE: Adapted Situation Awareness Tools and Tailored Training Scenarios for Increasing Capabilities and Enhancing the protection of first responders.**

CE, H2020 –832576. May 2019 – April 2022.

Coordinador: Universitat Politècnica de València

### **iLAND: Middleware for deterministic dynamically reconfigurable networked embedded systems.**

CE, 7<sup>o</sup> PM - ARTEMIS JTU (ARTEMIS-1-00026). Marzo 2009 - Agosto 2012.

Coordinador: Visual Tools S.A. Coordinación técnica: Universidad Carlos III de Madrid.

Coordinadora técnica y científica: M<sup>a</sup> Soledad García Valls.

### **REM4VSS — Development of middleware for real-time reconfiguration of distributed video surveillance systems.**

PNI+D+I TIN2011-28339, 2012-2014. Universidad Carlos III de Madrid. Investigadora principal: M<sup>a</sup> Soledad García Valls.

### **Open and dynamic cyber-physical systems.**

PNI+D+I - EUIN2013-51179. Octubre 2014 - Septiembre 2016 — Universidad Carlos III de Madrid. Investigadora principal: M<sup>a</sup> Soledad García Valls.

### **Pasarela entre DDS y Web services.**



AVANZA I+D, (TSI-020502-2008-159). 2008-2009. Universidad Carlos III de Madrid y eProxima. Investigador principal: M<sup>a</sup> Soledad García Valls.

**ARTISTDesign: Network of Excellence on Embedded Systems Design.**

CE, 7º PM (IST-2007-214373) 2008-201. Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Josef Sifakis

**C.3. Contratos**

**Integración de desarrollos innovadores en una plataforma para la gestión de la calidad del software de sistemas críticos.**

Indra, 2014-2016. Participantes: Indra Sistemas (ES), Universidad Carlos III de Madrid (ES). Investigadora principal: M. García Valls.

**Transmisión de video de tiempo real.**

2010-2012. Visual Tools, S.A. Participantes: Universidad Carlos III de Madrid (ES). Investigadora principal: M. García Valls.

**Colaboración en el proyecto ART-CRAF.**

SGS S.A. 2013. Participantes: SGS (ES), Universidad Carlos III de Madrid (ES). Investigadora principal: M. García Valls.

**Cátedra Nokia.**

Nokia España. 2006-2007. Participantes: Nokia (ES), Universidad Carlos III de Madrid (ES). Investigadora principal: Carlos Delgado Kloos.

**C.5. Sociedades científicas y profesionales**

- Senior Member del IEEE y miembro de la *IEEE Computer Society* y del IEEE Industrial Electronics Society.
- Miembro de ACM.

**C6. Organización de actividades internacionales**

- Presidenta del Comité de Programa de 22nd IEEE International Symposium on Real-Time Computing (IEEE ISORC 2019). Valencia, Mayo 2019.
- Editora asociada del *Future Generation Computer Systems*, Elsevier. Factor de impacto 2.78 (2014) y 2.68 (para 5 años). Desde Junio 2015 -
- Editora asociada del *Journal of Systems Architecture*, Elsevier. Subject area editor para "Middleware". Desde Agosto 2014 -
- Editora invitada en *Journal of Computer and System Sciences* (Elsevier). 2013.
- Editora invitada en *Journal of Systems Architecture* (Elsevier). 2012.
- Co-fundadora del Workshop REACTION (International Workshop on Real-time and Distributed Computing in Emerging Applications). Ediciones 2012, 2013, 2014.
- Fundadora del Track "Reliable Software Technologies and Communication Middleware" del ACM Symposium on Applied Computing. Clasificación: Core B.
- Miembro de comités de programa en diversos congresos internacionales relevantes (ACM/USENIX MIDDLEWARE, IEEE IoTDI, IEEE ISORC, IEEE RTAS, IEEE INFOCOM, IEEE INDIN, AdaEurope, IEEE EstiMedia, WorldCist, IEEE ETFA, IEEE ICSS, etc.).

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



**Part A. PERSONAL INFORMATION**

CV date

24/Jul/2023

First and Family name	Gabriel Maciá Fernández		
Social Security, Passport, ID number	██████████	Age	██████████
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0001-9256-453X	
	SCOPUS Author ID (*)	14035886700	
	WoS Researcher ID (*)	C-6858-2012	

(\*) Optional

(\*\*) Mandatory

**A.1. Current position**

Name of University/Institution	University of Granada		
Department	Signal Theory, Telematics and Communications		
Address and Country	c/ Periodista Daniel Saucedo Aranda s/n. Granada (Spain)		
Phone number	958241000(20048)	E-mail	<a href="mailto:gmacia@ugr.es">gmacia@ugr.es</a>
Current position	Full professor	From	22/03/2011
Key words	Cibersecurity		

**A.2. Education**

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Telecommunication engineer	University of Seville	1998
PhD Telecommunications	University of Granada	2007

**A.3. General indicators of quality of scientific production (see instructions)**

- a) Total number of citations: 2650 (google scholar)
- b) Average number of citations during the last five years (Scholar): 383,5 citations/year
- c) Total number of publications in the first quartile (Q1): 7
- d) h-index: 18 (google scholar)
- e) Thesis supervised (since 2010): 4
- f) Accredited six-year research periods: 2 (last period 2012-2017)

**Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)**

Gabriel Maciá Fernández is a full professor at the department of Signal Theory, Telematic and Communications of the University of Granada since 2022. He belongs to the Network Engineering & Security Group (NESG) TIC-233 (<http://nesg.ugr.es>).

After getting his title of telecommunication engineer from the University of Seville in 1998, he joined several different companies in the telecommunication sector for 7 years (Isotrol S.A., Enditel S.A., Vodafone S.A.). After that, we got a tenure position at the University of Granada, where he obtained the PhD with a thesis titled: "Denial of Service attacks against servers". This thesis was awarded with the prize of the best thesis in electronic commerce in the XXVIII Convocatoria de premios del colegio de ingenieros de Telecomunicación (COIT).

His research interest is focused in the field of cybersecurity, with an emphasis on attack generation and analysis, ethical hacking, network and systems monitoring, and intrusion detection systems. He is director of the Master in Cybersecurity of the University of Granada (<https://ucys.ugr.es/master-propio-en-ciberseguridad/>) and leads the ethical hacking group Hackiit (<http://hackiit.cf>), which is in the second national position (Spain) and 106<sup>th</sup> international position in the CTFTIME ranking (ctftime.org). From July 2019 to June 2023, he was director of CEPRUD, a centre in the university of Granada in charge of online teaching



and production of multimedia material for UGR. Since June 2023 he is the Vice-Rector for Digital Transformation.

In the field of cybersecurity, he has published more than 30 papers in journals included in JCR, three papers in A+ conferences and 5 LNCS papers. He is the author of the books "Sistemas y Servicios Telemáticos" and "Seguridad en redes y sistemas de comunicación" and he has presented more than 50 communications in national and international conferences. He has participated in 16 I+D projects funded in public calls: 1 european call as main researcher and other as a subsidiary, 9 national projects (being main researcher in two of them), 2 regional projects (as main researcher) and 5 local projects. He serves as a reviewer for ANEP and more than 10 JCR journals and conferences. He has participated in 10 transfer projects, being main researcher in 6 of them.

Regarding the direction of works and training, he is advisor of 5 PhD thesis (one is ongoing), 14 Master Thesis and 16 Bachelor Thesis, since 2005.

**Part C. RELEVANT MERITS** (sorted by typology)

**C.1. Publications (since 2010 – max. 10 contributions)**

1. Roberto Magán-Carrión, José Camacho, Gabriel Maciá-Fernández, Ángel Ruíz-Zafra, "Multivariate Statistical Network Monitoring–Sensor: An effective tool for real-time monitoring and anomaly detection in complex networks and systems", International Journal of Distributed Sensor Networks, Vol. 16(5), pp. 1-14, **2020**.
2. J. Camacho, J.M. García-Giménez, N.M Fuentes-García, G. Maciá-Fernández, "Multivariate Big Data Analysis for Intrusion Detection: 5 steps from the haystack to the needle", Computers & Security, 87, p. 101603 (1-11), Nov. **2019**
3. J. Camacho, R. Theron, J.M. García-Giménez, G. Maciá-Fernández P. García-Teodoro, "Group-Wise Principal Component Analysis for Exploratory Intrusion Detection", IEEE Access, Vol. 7(1), pp. 113081-113093, Dec. **2019**
4. G. Maciá-Fernández, J.A. Gómez-Hernández, M. Robles, P. García-Teodoro, "Blockchain-based forensic system for collection and preservation of network service evidences", Digital Investigation, Vol. 28, Supplement, April **2019**, page S141.
5. Saeed Salah, Gabriel Maciá-Fernández, Jesús E. Díaz-Verdejo, "Fusing Information from Tickets and Alerts to Improve the Incident Resolution Process", Information Fusion, Vol. 45, pp. 38-52, Jan **2018**.
6. G. Maciá-Fernández, José Camacho Páez, Roberto Magán-Carrión, Pedro García-Teodoro, Roberto Theron, "UGR'16: A New Dataset for the Evaluation of Cyclostationarity-Based Network IDSs", Computers & Security, vol. 73, pp. 411-424, **2018**
7. Rafael A. Rodríguez-Gómez, G. Maciá-Fernández, Alberto Casares-Andrés, "On Understanding the Existence of a Deep Torrent", IEEE Communications Magazine, vol. 55 (7), pp. 64-69, July **2017**
8. J. Camacho, A. Pérez-Villegas, P. García-Teodoro, G. Maciá-Fernández. "PCA-based Multivariate Statistical Network Monitoring for Anomaly Detection", Computers & Security, **2016**, Vol. 59, pp. 118-137.
9. L. Sánchez Casado, G. Maciá-Fernández, P. García Teodoro y Nils Aschenbruck. "Identification of Contamination Zones for Sinkhole Detection in MANETs", Journal of Network and Computer Applications, Vol. 54, pp. 62-77, **2015**
10. L. Sánchez Casado, G. Maciá-Fernández y P. García Teodoro. "A Model of Data Forwarding in MANETs for Lightweight Detection of Malicious Packet Dropping", Computer Networks, Vol. 87, pp. 44-58, **2015**.

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



### C.2. Research Projects and Grants (since 2010)

1. TIN 2017-83494-R, **MDSM: Gestión Dinámica de Seguridad de Dispositivos Móviles**. Investigadores principales: Pedro García Teodoro y José Camacho Páez. Duración: 01/01/2017 – 31/12/2019. Financiación recibida: 69.817€. Estado: en curso.
2. EQC2018-004692-P, **Laboratorio Avanzado de Investigación en Ciberseguridad** (ACyR-Lab, Advanced Cybersecurity Research Lab). MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. IP: García-Teodoro, Pedro. 2018-2020. 346.253,44 €. Tipo de participación: investigador. Estado: en curso.
3. UNGR15-CE-3311, **Laboratorio de Comunicaciones 5G y sus aplicaciones**. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Duración: 01/01/2016 - 31/12/2018. IP: Pablo Padilla de la Torre. Financiación recibida: 307.453,50€. Participación: investigador.
4. TIN2014-60346-R, **VERITAS: Visualización de eventos en red inteligente para el tratamiento y análisis de la seguridad** (Convocatoria 2014). Investigadores principales: José Camacho Páez y Gabriel Maciá Fernández. Duration: 01/01/2015-31/12/2017. Financiación recibida: 73.400€.
5. CTA 15/795, **Sistema de detección de fugas de información en Deep Web**. Entidad financiadora: Corporación Tecnológica de Andalucía. Entidades participantes: UGR, Survela. Investigador principal: Gabriel Maciá Fernández. Financiación recibida: 30.930,77€. Duración: 01/10/2015 – 31/07/2016. Estado del proyecto: finalizado.
6. TEC2011-22579, **SuMA: Supervivencia de Redes MANET ante Incidentes de Seguridad**. MICINN (Convocatoria: 2011, subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada), Investigador principal: Pedro García Teodoro, Universidad de Granada. Duración: 01/01/2012-31/12/2014. Financiación recibida: 56.265€. Tipo de participación: Investigador. Estado del proyecto: finalizado
7. *Adecuación de los laboratorios de electrónica y de redes de computadores, y formación del profesorado de la escuela académico profesional ingeniería informática y sistemas de la Universidad Nacional Micaela Abastidas de Apurimac (Perú)*. Investigador principal: Gabriel Maciá Fernández. Entidad financiadora: Agencia andaluza de cooperación internacional (AACID). 01/10/2011 – 30/09/2012. Financiación: 38.820€.
8. TEC2008-06663-C03-02, **Seguridad del entorno en redes Peer-to-Peer**. MCI, 2008. Investigador principal: Jesús E. Díaz Verdejo, Universidad de Granada. Duración: 01/01/2009-31/12/2011. Financiación recibida: 56.386€. Tipo de participación: Investigador. Estado del proyecto: finalizado

### C.3. Contracts (since 2010)

1. **Arquitectura de autenticación Single-Sign-On para aplicaciones**. Entidad: AXION Infraestructuras de Telecomunicaciones S.A.U. IP: Gabriel Maciá Fernández. Duración: 15/07/2020 – 15/02/2021 (7 meses). Financiación: 6.857,88€.
2. **Evaluación de seguridad para plataforma de gestión de entornos IoT**. Entidad: AXION Infraestructuras de Telecomunicaciones S.A.U. IP: Gabriel Maciá Fernández. Duración: 30/10/2019 – 30/04/2020 (7 meses). Financiación: 3.368,64€
3. **Auditoría de seguridad de los Sistemas y Redes de Grupo Trevenque**. Entidad financiadora: Grupo Trevenque. Investigador responsable: Gabriel Maciá Fernández. Duración: 1/06/2015 – 30/06/2016. Cuantía: 10.277,78€.
4. **Data exploration on a network security data**. Entidad financiadora: Protectwise Inc. Investigador responsable: José Camacho Páez, Universidad de Granada. 15/07/14 – 15/11/14. Cuantía: 11.000€. Tipo de participación: investigador.
5. **Investigación sobre fraude en telecomunicaciones**. El fraude en Roaming. Entidad financiadora: KPN Mobile International Network Spain S.L. Duración: 15/04/2013 - 15/04/2014. Investigador responsable: Gabriel Maciá Fernández. Cuantía: 12.223,9€
6. **Investigación en regulación de las telecomunicaciones**. La implantación de la normativa OBA en los operadores españoles. Entidad financiadora: Desarrollo de la



tecnología de las telecomunicaciones (DTI2). Duración: 01/01/2011 - 31/12/2011. Investigador responsable: Gabriel Maciá Fernández. Cuantía: 6.320€

7. **Mejora de la gestión de red mediante análisis y caracterización del tráfico en redes corporativas.** Entidad financiadora: SADESI (Junta de Andalucía) Investigador responsable: Gabriel Maciá Fernández, Universidad de Granada. 01/09/10 – 31/06/11. Cuantía: 25.056€

8. **Tele-rehabilitación efectiva en el hogar: investigación y desarrollo de sistemas, técnicas, métodos y mecanismos.** Entidad financiadora: Robotiker. Duración: 06/11/2009 - 31/12-2011. Investigador responsable: Pedro García Teodoro. Cuantía: 52.000€

#### C.4. Patents

- José Camacho, Gabriel Maciá. P201430260. Dispositivo para el intercambio seguro de información sensible en una red de comunicación. España. Priority: 13/03/2014. Universidad de Granada. Licensed by CYOS Security Systems S.L.

#### C.5. Prizes

- Premio La Caixa a la mejor tesis doctoral en la XXVIII convocatoria de premios del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (2008). Autor de la tesis.
- Premio Ericsson a la mejor tesis doctoral en la XXXV Convocatoria de premios del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (2015). Director tesis.

#### C.6. Software tools

- NETA: Network Attacks. Framework de evaluación de ataques implementado en OMNET++, con licencia de software libre: <https://nesg.ugr.es/index.php/en/2015-06-10-08-14-34/neta-2>
- UGR'16 Dataset: Conjunto de datos libres para la investigación y desarrollo de sistemas de detección de intrusiones. Disponible en: <https://nesg.ugr.es/nesg-ugr16/>

#### C.7. Research stays

- Electric Engineering And Computer Science Department (Northwestern University). Chicago (Illinois) / USA. 01/06/08-31/07/08 / 9 semanas. Tipo: Postdoctoral.

#### C.8. Positions

- Vice-Rector for Digital Transformation. Since June 2023.
- Member of the Cybersecurity Forum (Spanish Government). Since September 2020.
- Director of CEPRUD (University of Granada) – Centre in charge of online teaching at the University of Granada. July 2019 – June 2023.
- Member of the ANECA committee for the definition of quality seal in online teaching. Since June 2020.
- Subdirector of external relationships and cultural and scientific activities in ETSIIT (Telecommunications and Informatics School of Engineering) ETSIIT. Period: May 2012 – May 2016 (4 years).

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



**Part A. PERSONAL INFORMATION**

**CV date** 03/09/2022

First and Family name	Jesús E. Díaz Verdejo		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-8424-9932	
	SCOPUS Author ID (*)	6508211645	
	WoS Researcher ID (*)	B-5372-2011	

(\*) *Optional*

(\*\*) *Mandatory*

**A.1. Current position**

Name of University/Institution	Universidad de Granada		
Department	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones		
Address and Country	c/ Daniel Saucedo Aranda, s/n		
Phone number	958242304	E-mail	<a href="mailto:jedv@ugr.es">jedv@ugr.es</a>
Current position	Full professor	From	3/12/2011
Key words	Telematics Eng., Network security, intrusion detection, traffic eng.		

**A.2. Education**

PhD	University	Year
Licenciado Ciencias Físicas	Granada	1989
Doctor Ciencias Físicas	Granada	1995

**A.3. General indicators of quality of scientific production**

- *Research recognized periods (Sexenios): 5, last in 2021*
- *3 Ph.D. supervised in the last 10 years (6 in total).*
- *Indexed publications: 49 (Wos), 55 (Scopus)*
- *Total citations: 1249 (WoS), 1653 (Scopus)*
- *Average citations (last 5 years): 132.4 cit./year, (WoS), 179.0 cit./year (Scopus)*
- *JCR Publications: (total/last 10 years): Q1: 9/6, Q2: 11/5, Q3: 4/2, Q4: 3/1*
- *H-index: 13 (WoS), 15 (Scopus)*
- *Other scientific publications: 13 book chapters, 10 books, 8 int. journals, 40 int. conf., 39 local conf.*
- *Projects: 16 R&D projects, 18 R&D contracts*

**Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)**

Jesús E. Díaz Verdejo is currently Full Professor of Telematics Engineering at the Department of Signal Theory, Telematics and Communications at the University of Granada.

His research and teaching work focuses on the field of networks and communications, especially in the field of network and systems security, without excluding other aspects such as e-learning, traffic engineering and telematics applications. His main line of research is oriented to the analysis and modelling of activities and events for the detection of security incidents and the response to them, both by detecting anomalies and using hybrid techniques. Also, with an orientation to the security of the communications and networks, he has developed works in the field of network traffic identification and the correlation of alerts. In all these fields he has applied knowledge and techniques related to machine learning and data mining, process modelling using Markov models and the analysis and modelling of communication protocols. Previously, he developed his research in speech processing and recognition, in which he has also made significant contributions.

His research activity is extensive and of international impact, as can be judged from the complete curriculum. Thus, in his curriculum twenty books and book chapters are collected,



around fifty publications in prestigious international journals and around 70 contributions in national and international conferences. He has advised 6 doctoral theses, 4 of them in the field of network security.

He has participated as a researcher in 34 projects: 15 of the National and regional R&D Plan, 1 project of the 6th EU framework program and 18 research transfer contracts. Among these, he has lead three projects of the National R&D Plan and 3 technology transfer contracts; corresponding most of the scientific publications mentioned before to the publication of the results of these projects.

He is editor of "Security and Communication Networks (ISSN: 1939-0122, IF 1,067 (Q4)) and reviewer of numerous international and national scientific magazines and conferences, project evaluator, organizer of various meetings and technical activities, as well as member of CITIC-UGR. Since 2017, he has been assigned to the TIC154 research group of PAIDI, developing a line of research in cybersecurity.

He has actively participated in the implementation of the Telematics Eng. area and the degree in Telecommunications Engineering at the University of Granada.

In the context of network security, he has developed intrusion detection systems (IDS), especially for web systems, for which there are prototypes that have been subjects of transfer contracts. He has also developed techniques for the classification of flows and for the correlation of alerts and events in network monitoring environments. In both cases, there exist operational prototypes.

His medium / long term objective is to consolidate the security research line, developing real and effective solutions that can be transferred, for the prevention and response to intrusions as well as the monitoring of network security.

## Part C. RELEVANT MERITS

### C.1. Publications (including books)

- Jesús Díaz-Verdejo, Antonio Estepa, Rafael Estepa, German Madinabeitia, Fco. Javier Muñoz, **A methodology for conducting efficient sanitization of HTTP training datasets**, Future Generation Computer Systems, (109)67-82, 2020, ISSN: 0167-739X. Ranking 8/115 (Q1).
- Rafael Estepa Alonso, Jesús Díaz-Verdejo, Antonio Estepa Alonso, Germán Madinabeitia, **How much training data is enough?. A case study for HTTP anomaly-based intrusion detection**, IEEE Access, (8)44410-44425, 2020, ISSN: 2169-3536. Ranking 23/155 (Q1)
- S. Salah, G. Maciá-Fernández, J. E. Díaz-Verdejo, **Fusing information from tickets and alerts to improve the incident resolution process**, Information Fusion, 45:38-52, 2019. ISSN: 1566-2535. Ranking: 2/105 (Q1)
- S. Salah, G. Maciá-Fernández, J. E. Díaz-Verdejo, Leovigildo Sánchez-Casado, **"A Model for Incident Tickets Correlation in Network Management"**, Journal of Network and Systems Management, 24:57-91, 2016. ISSN: 1064-7570. Ranking: 48/89 (Q3)
- Amjad Hajjar, Jawad Khalife, Jesus Diaz-Verdejo, **"Network Traffic Application Identification Based on Message Size Analysis"**, *Journal of Networks and Computer Applications* 58:130-143, 2015. ISSN: 1084-8045. Ranking: 6/106 (Q1)
- Pedro García-Teodoro. Jesús E. Díaz-Verdejo, Juan M. Tapiador, Rolando Hernandez-Salazar, **"Automatic Generation of HTTP Intrusion Signatures by Selective Identification of Anomalies"**, *Computers & Security*, 55:159-174, 2015. ISSN: 0167-4048. Ranking: 43/144 (Q2)
- José Camacho, Pablo Padilla, Pedro García-Teodoro, Jesús Díaz-Verdejo, **"A Generalizable Dynamic Flow Pairing Method for Traffic Classification"**, *Computer Networks*, 57:2718-2732, 2013. ISSN: 1389-1286. Ranking: 16/50 (Q2)
- Saeed Salah, Gabriel Maciá-Fernández, Jesús E. Díaz-Verdejo, **"A Model-based Survey of Alert Correlation Techniques"**, *Computer Networks*, 57:2718-2732, 2013. ISSN 1389-1286. Ranking: 16/50 (Q2)





- Francisco Salcedo-Campos, Jesús Díaz-Verdejo, Pedro García-Teodoro, “**Segmental parameterisation and statistical modelling of e-mail headers for spam detection**”, *Information Sciences*, 195:45-61, 2012, ISSN: 0020-0255. Ranking: 6/132 (Q1)

### C.2. Research projects and grants

- Reference: A-TIC-224-UGR20  
 Title: **Modelado de Ataques y Detección de Incidentes de Ciberseguridad**  
 Head researcher: Jesús E. Díaz Verdejo / Juan Carlos Cubero Talavera  
 Entity: Junta de Andalucía -UGR, Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020  
 Dates: 2021/2022 / Amount (euros): 20000 €  
 Role: Head researcher
- Reference: 2020/00000172  
 Title: **Sistema para la detección temprana de ciberataques en industria conectada e IoT mediante detección de anomalías multiplanta**  
 Head researcher: Rafael Estepa Alonso (Univ. de Sevilla)  
 Entity: Junta de Andalucía -UGR, Proy. I+D+i Programa Operativo FEDER 2020 – CEI20  
 Dates: 2021/2022 / Amount (euros): 68000 €  
 Role: Researcher
- Reference: PID2020-115199RB-I00  
 Title: **Detección de ciberataques en industria conectada e IoT mediante integración y correlación de alertas multifuente**  
 Head researcher: Jesús E. Díaz Verdejo / Juan Carlos Cubero Talavera  
 Entity: Ministerio de Ciencia e Innovación  
 Dates: 2021/2024 / Amount (euros): 47795 €  
 Role: Head researcher
- Reference: 2020/00000172  
 Title: **Detección Inteligente de Incidentes de Ciberseguridad en redes IoT en base a n-gramáticas adaptativas (Intelligent detection of cybersecurity incidents in IoT networks based on adaptative n-grams)**  
 Head researcher: Rafael Estepa Alonso (Univ. de Sevilla)  
 Entity: Junta de Andalucía - FEDER  
 Dates: 2020-2021 / Amount (euros): 33000 €  
 Role: Researcher
- Reference: TEC2011-22579  
 Title: SuMA: **Supervivencia de Redes MANET ante Incidentes de Seguridad**  
 Head researcher: Pedro García Teodoro (Univ. de Granada)  
 Entity: MICINN  
 Dates: 01/01/2012-31/12/2014 / Amount (euros): 56265 €  
 Role: Researcher

### C.3. Contracts, technological or transfer merits

- Title: **Detección de ciberamenazas en los sistemas de monitorización y control de instalaciones de Generación Renovables (RENSHIELD)**  
 Head researcher: Antonio Estepa Alonso (Univ. de Sevilla)  
 Entity: Univ. Sevilla  
 Period: 2021 – 2023 / Amount (euros): 59994 €  
 Role: Researcher
- Title: **Análisis de seguridad mediante monitorización de sesiones de usuario en la red de la biblioteca de la Universidad de Sevilla (PI-1872/22/2018)**  
 Head researcher: Rafael Estepa Alonso (Univ. de Sevilla)  
 Entity: Univ. Sevilla  
 Period: 1/12/2018 – 31/12/2018 / Amount (euros): 14800 €  
 Role: Researcher
- Title: **Red eléctrica cibersegura (PI-1814/26/2018)**



**Cybersecure electric network**

Head researcher: Antonio Estepa Alonso (Univ. de Sevilla)  
 Entity: Isotrol / MICINN (CIEN program)  
 Period: 01/01/2018 – 31/12/2021 / Amount (euros): 57340 €  
 Role: Researcher

4. Title: **Sistema de Ciberprotección para servidores web de la Universidad de Sevilla (CiberwebUS)**

**Cyberprotection system for web servers at the University of Seville**

Head researcher: Rafael Estepa Alonso (Univ. de Sevilla)  
 Entity: Universidad de Sevilla  
 Dates: 01/03/2018 – 31/08/2018 / Amount (euros): 10413 €  
 Role: Researcher

5. Title: **Detección Temprana de Ataques de Ciberseguridad en Servidores Web de la biblioteca de la US**

**Early detection of cybersecurity attacks against web servers at the library of the University of Seville**

Head researcher: Rafael Estepa Alonso (Univ. de Sevilla)  
 Dates: Universidad de Sevilla  
 Duración: 01/01/2017 – 30/09/2018 / Amount (euros): 12800 €

6. Title: **Sistema Integral para Vigilancia y Auditoría de Ciberseguridad Corporativa**  
**Integral system for the surveillance and auditing of corporate cybersecurity**

Head researcher: Rafael Estepa Alonso (Univ. de Sevilla)  
 Entity: Wellness Telecom, S.L / Corporación Tecnológica de Andalucía  
 Dates: 01/04/2017-31/12/2019 / Amount (euros): 79200 €  
 Role: Researcher

7. Title: **Investigación sobre fraude en telecomunicaciones. El fraude en roaming**  
**Research about fraud in telecommunications. The fraud in roaming**

Head researcher: Gabriel Maciá Fernández (Univ. de Granada)  
 Entity: KPN Mobile International Network Spain S.L.  
 Dates: 15/04/2013-15/04/2014 / Amount (euros): 12223.9 €  
 Role: Researcher

**C.5, C.6, C.7... (e. g., Institutional responsibilities, memberships of scientific societies...)**

- Head of two research projects and 3 transfer contracts
- Award to Excellence in Teaching, 2009 at the University of Granada
- Editor of "Security and Communication Networks (ISSN: 1939-0122, IF 1,067 (Q4))
- Journal reviewer: Neural Processing Letters, IEEE Systems, Man & Cybernetics, IEEE Communication Letters, Information Sciences (Elsevier), IEEE Trans. On Information Forensics and Security, Knowledge and Information Systems, KSII Transactions on Internet and Information Systems, Computer Networks, International Journal of Information Security, Computers & Security, IEEE Transactions on Network and Service Management, Future Generation Computer Systems, IEEE Access, IEEE IoT, Entropy.
- Conf. reviewer: ICANN, JITEL, WICS, ICICS, AP2PS, CISIS, NSS, CSS.
- Program committee: WICS05, JITEL (eds. 2008 a 2013), AP2PS (2010 y 2011)
- Organizing committee at NATO-ASI93, JITEL'13 y ASTROROB'04
- Reviewer at ANEP (national evaluation agency)
- Advisor of more than 40 Bs. Thesis at the degrees: Electronic Eng., Informatics Eng, and Telecommunications Eng.
- Award to the best PhD thesis in electronic commerce 2008 from the "Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación": "Low-rate Denial of Service attacks against servers" (Advisor).

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante





UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

29/3/2023

Nombre y apellidos	José Camacho Páez		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-9969-2012	
	Código Orcid	0000-0001-9804-8122	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones		
Dirección	C/ Periodista Daniel Saucedo Aranda s/n 18071 GRANADA		
Teléfono	██████████	correo electrónico	<a href="mailto:josecamacho@ugr.es">josecamacho@ugr.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	04/08/21
Espec. cód. UNESCO	120903, 120909, 330413, 331003		
Palabras clave	Análisis de datos, Análisis Multivariante, Aprendizaje Automático, Redes de comunicación, CiberSeguridad, Bioestadística, Omicas		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería Informática	ETSI Informática (Universidad de Granada)	2003
Doctorado	Universidad Politécnica de Valencia	2007

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Número de sexenios de investigación: 3
- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2
- Número total de publicaciones (JCR): 55
- Citas totales: 2162 (Google Scholar)
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 35
- Índice h: 27 (Google Scholar), 21 (Publons)

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

José Camacho es Catedrático en el Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada (<http://tstc.ugr.es/>), Investigador Doctor adscrito al Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CITIC) (<http://citic.ugr.es/>) y líder del grupo de investigación Computational Data Science Laboratory (CoDaS Lab, <https://codas.ugr.es/>). Adicionalmente, ha sido miembro fundador de la compañía Rekom Biotech S.L. (<http://www.rekombiotech.com/>) y de la Spin-off Share Your Own Security (SHYOS), hoy no-operativa.

José es Ingeniero en Informática por la Universidad de Granada (2003) y Doctor por la Universidad Politécnica de Valencia (2007) al amparo de las becas de Formación de Profesorado Universitario (FPU). Durante un breve espacio de tiempo fue investigador posdoctoral Juan de la Cierva en la Universitat de Girona (2009) y Fulbright Fellow en el Dartmouth College, EEUU (2018).

Es autor de +100 publicaciones de impacto internacional, +50 de ellas artículos en revista JCR, siendo primer autor en +30 de estos y autor único en 4. Ha participado +20 proyectos de investigación y contratos de transferencia, valorados en +10M€. Ha supervisado 2 Tesis Doctorales y +60 Trabajos Fin de Máster y Grado. Es co-autor de una patente en comunicaciones seguras y de varias herramientas de software libre, destacando: MVBatch (<https://github.com/jogonmar/MVBatch>), Multivariate Exploratory Data Analysis (MEDA) Toolbox (<https://github.com/CoDaSLab/MEDA-Toolbox>), Feature as a Counter Parser

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): FC603580C6E5FA91DF16688A9A999D65

27/07/2023 - 13:23

Pág. 27 de 93



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



(FCParser, <https://github.com/CoDaSLab/FCParser>) y Permutation Testing for Quality of Data Assessment (PerQoDa, <https://github.com/CoDaSLab/PerQoDA>).

José ha centrado su investigación en el desarrollo de nuevas metodologías de análisis de datos de alta dimensionalidad, principalmente basadas en el análisis multivariante, y su extensión Big Data. Su trabajo de investigación ha sido galardonado con varios premios, de los que cabe destacar el el D.L. Massart Award in Chemometrics otorgado por la Belgian Chemometrics Society, bianual e internacional, y el International “Wolfgang Mehr” Fellowship Award otorgado por el Leibniz Institute for High Performance Microelectronics (IHP), anual e internacional.

Casi la totalidad de las metodologías desarrolladas por José están incluidas en la MEDA Toolbox: un conjunto de herramientas para la exploración de datos complejos que incluye modelos PCA, PLS y ASCA junto con contribuciones propias como y sus correspondientes extensiones a Big Data (ver <http://wpd.ugr.es/~josecamacho/>). La MEDA Toolbox es eje principal de tareas de divulgación del análisis multivariante, destacando el curso de doctorado “Multivariate Exploratory Data Analysis; Understanding by Looking at Data”, que organiza José junto con el prestigioso Prof. Rasmus Bro de la Universidad de Copenhague, y por el que han pasado estudiantes de diversos cursos de doctorado: Ciencias de la Tierra, Estadística Matemática y Aplicada, Física y Ciencias del Espacio, Ingeniería Civil, Matemáticas, Química y Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Las líneas de investigación de José incluyen el aprendizaje automático (machine learning) y la inferencia usando técnicas multivariantes con aplicación a diversos dominios, incluyendo la biología computacional, la ecología, la quimiometría y las redes de comunicación.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones (10 más relevantes, últimos 5 años)

1. Camacho, J., Vitale, R., Morales-Jiménez, D., Gómez-Llorente, C. Variable-Selection ANOVA Simultaneous Component Analysis. *Bioinformatics*, 2023, 39 (1): btac795.
2. Díaz, C., et al. Predicting dynamic response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer: a novel metabolomics approach. *Molecular Oncology*, 2022, 16 (14): 2658-2671.
3. Camacho, J., Smilde, A.K., Saccenti, E., Westerhuis, J., Bro, R. All Sparse PCA Models Are Wrong, But Some Are Useful. Part II: Limitations and Problems of Deflation . *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2021, 208: 104212-.
4. Tortorella, S., Servili, M., Toschi, T.G., Cruciani, G., Camacho, J. Subspace Discriminant Index to Expedite Exploration of Multi-Class Omics Data. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2020, 206: 104160-.
5. Camacho, J., Acar, E., Rasmunssen, M., Bro, R. Cross-product Penalized Component Analysis (X-CAN). *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2020, 203: 104038-.
6. Camacho, J., McDonald, C., Peterson, R., Zhou, X. Longitudinal Analysis of a Campus Wi-Fi Network. *Computer Networks*, 2020, 179: 107103-.
7. Camacho, J., Smilde, A.K., Saccenti, E., Westerhuis, J. All Sparse PCA Models Are Wrong, But Some Are Useful. Part I: Computation of Scores, Residuals and Explained Variance. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2020, : -.
8. Camacho, J., Maciá-Fernández, G., Fuentes-García, N.M., Saccenti, E., Semi-supervised Multivariate Statistical Network Monitoring for Learning Security Threats. *IEEE Transactions on Information Fernsics and Security*, 2019
9. González-Martinez, J.M., Camacho, J., Ferrer, A.J. MVBatch: A matlab toolbox for batch process modeling and monitoring. *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, 2018, 183: 122-133.
10. Saccenti, E., Smilde, A.K., Camacho, J. Group-wise ANOVA simultaneous component analysis for designed omics experiments. *Metabolomics*, 2018, 14(6): 73

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): FC603580C6E5FA91DF16688A9A999D65

27/07/2023 - 13:23

Pág. 28 de 93



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



## C.2. Proyectos (10 más relevantes)

1. TED2021-130888B-I00. Refugios biogénicos como moduladores del cambio climático. Proyectos de Transición Ecológica y Digital 2021. Investigador principal: Zamora, Regino. Financiación recibida: 417.450,00€. Tipo de participación: Investigador. Estado del proyecto: en ejecución.
2. TED2021-132178B-I00. Sensorización Acústica Distribuida de la Fibra de Comunicaciones de las Ciudades: Prueba de Concepto de un Gemelo Digital de la Movilidad Urbana. Proyectos de Transición Ecológica y Digital 2021. Investigador principal: García, Luz y Benítez, Carmen. Financiación recibida: 109.250,00€. Tipo de participación: Investigador. Estado del proyecto: en ejecución.
3. MSCA-ETN IMPROVE. Innovative Multi-disciplinary European Research training network on VolcanoEs. Horizon 2020 Framework Programme. Investigador principal: Benítez Ortúzar, Carmen (UGR). Duración: 01/09/2021-31/08/2025. Financiación recibida: 250.904,88€ (Total: 4.043.158,20€). Tipo de participación: Investigador. Estado del proyecto: en ejecución.
4. LifeWatch-2019-10-UGR-01. Thematic Center on Mountain Ecosystem & Remote sensing, Deep learning-AI e-Services University of Granada-Sierra Nevada (Smart Ecomountains). FEDER, Ministerio de Ciencia e Innovación, Diputación de Granada. Investigador principal: Zamora, Regino. Financiación recibida: 6.052.480,83€. Tipo de participación: Investigador. Estado del proyecto: en ejecución.
5. B-TIC-136-UGR20. Bioinformatic Sparse models for Omics and Microbiome Analysis in Health (BioSOMAH). Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020, Junta de Andalucía. Investigador principal: Camacho, José. Duración: 01/06/2021- 01/06/2023. Financiación recibida: 30.000,00€. Tipo de participación: Coordinador principal. Estado del proyecto: en ejecución.
6. PID2020-113462RB-I00, Advanced Networkmetrics: Interpretable Machine Learning for Intelligent Communication Systems (ANIMaLICoS). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Investigador principal: Camacho, José, Mora-García, Antonio. Duración: 01/09/2021- 31/08/2024. Financiación recibida: 53.724,00€. Tipo de participación: Coordinador principal. Estado del proyecto: en ejecución.
7. H2020-MSCA-IF-2019-893146, Multivariate Analysis of Big Data in Software Defined Networks (MAD-SDN). European Commission - MSCA. Investigador principal: Wasielewska, K. Duración: 2021-2023. Financiación recibida: 172.932,48€. Tipo de participación: Coordinador principal. Estado del proyecto: finalizado.
8. EIN2019-103359-83494-R, BIOT FINGERPRINT: Big-Data, IoT and Omics technology for Intelligent Early Risk Prediction and Intervention. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Investigador principal: Camacho, José. Duración: 01/06/2019- 31/05/2021. Financiación recibida: 25.000€. Tipo de participación: Investigador principal. Estado del proyecto: finalizado.
9. TIN2017-83494-R, MDSM: Mobile Device Dynamic Security Management. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: García-Teodoro, Pedro, Camacho, José. Duración: 01/01/2018- 31/12/2020. Financiación recibida: 70.000€. Tipo de participación: Investigador principal. Estado del proyecto: finalizado.
10. TIN2014-60346-R, VERITAS. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: Camacho-Páez, José; Maciá-Fernández, Gabriel. Duración: 01/01/2015- 31/12/2018. Financiación recibida: 88.818€. Tipo de participación: Investigador principal. Estado del proyecto: finalizado

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): FC603580C6E5FA91DF16688A9A999D65

27/07/2023 - 13:23

Pág. 29 de 93



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO



### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Proyecto SOCIABLE, CPI INCIBE. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Entidad financiadora: Fundación I+D del Software Libre, Fidesol. Investigador responsable: José Camacho Páez, Universidad de Granada. 1/05/23 – 31/04/26. Cuantía: 134.642€
2. Data exploration on a network security data. Entidad financiadora: Protectwise Inc. Investigador responsable: José Camacho Páez, Universidad de Granada. 15/07/14 – 29/02/16. Cuantía: 70.000€
3. Mejora de la gestión de red mediante análisis y caracterización del tráfico en redes corporativas. Entidad financiadora: SADESI (Junta de Andalucía) Investigador responsable: Gabriel Maciá Fernández, Universidad de Granada. 01/09/10 – 31/06/11. Cuantía: 25.056€
4. Instalación y puesta a punto de biorreactores. Empresa/Administración financiadora: Biopolis, S.L. Investigador responsable: Dr. Jose Luis Navarro Herrero, Universidad Politécnica de Valencia. 01/05/08 – 31/03/09. Cuantía: 30.000 €
5. Técnicas estadísticas avanzadas para la mejora de la calidad y la productividad. Entidad financiadora: Repsol YPF, S.A. Investigador responsable: Dr. Alberto José Ferrer Riquelme, Universidad Politécnica de Valencia. 01/09/08 – 31/12/08. Cuantía: 4.500 €
6. Fabricación de mosaico cerámico de piezas irregulares. Empresa financiadora: CRISAN S.L. Investigador responsable: Guillermo Peris Fajarnés, Universidad Politécnica de Valencia. 01/09/03 – 31/09/04. Cuantía: 28.800 €
7. Socio fundador de Rekom Biotech (2012). <http://www.rekombiotech.com/>
8. Socio fundador de SHYOS (2015).
9. Patente: José Camacho, Gabriel Maciá. Sol: P201430260. Dispositivo para el intercambio seguro de información sensible en una red de comunicación. España. Prioridad: 13/03/2014. Universidad de Granada.

### C.4. Premios & Becas

1. International “Wolfgang Mehr” Fellowship Award, Leibniz Institute for High Performance Microelectronics (IHP), Frankfurt (Oder), Germany, 2021
2. Co-autor de “Multivariate Statistical Approach for Anomaly Detection and Lost Data Recovery in Wireless Sensor Networks”, premiado con el mejor trabajo de investigación en las II Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad, España, 2016.
3. Co-autor de “*Bilinear Modelling of Batch Processes. Part III: Parameter Stability. Journal of Chemometrics, 2014*” premiado con el “*4th Siemens Process Analytics Prize to a young scientist (younger than 30 years of age) for an outstanding publication in the field of Process Analytics*”.
4. Premio al segundo mejor póster (de un total de 110): *Principal Component Analysis for very large data sets, VII Colloquium Chemometricum Mediterraneum, 2010.*
5. Premio Extraordinario de Tesis Doctoral, Universidad Politécnica de Valencia, 2009.
6. *D.L. Massart Award in Chemometrics for PhD theses worldwide* (Bianual e Internacional), *Belgian Chemometric Society, 2008.*
7. Segundo premio a los mejores proyectos de Tesis en el campo de la Tecnologías de la Información y Comunicaciones en España, IX Rosina Ribalta, 2007.
8. Primer premio (Exaequo) a los mejores proyectos informáticos, Universidad de Granada, 2003.
1. Beca Fulbright dentro del programa de movilidad Salvador de Madariaga, MECD. Valoración de 9.9 de 10. Estancia en el Dartmouth College, New Hampshire, EEUU, Julio-Septiembre 2018.
2. Beca postdoctoral Juan de la Cierva, Ministerior de Ciencia y Tecnología, 2009.
3. Beca predoctoral Formación de Profesorado Universitario (FPU), Ministerior de Ciencia y Tecnología. (2004-2007)

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>  
Código seguro de verificación (CSV): FC603580C6E5FA91DF16688A9A999D65

27/07/2023 - 13:23

Pág. 30 de 93



**CURRICULUM VITAE (CVA)**

**IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.**

**Part A. PERSONAL INFORMATION**

<b>CV date</b>	30/01/2023
----------------	------------

First name	Lidia		
Family name	Fuentes	Fernández	
Gender (*)	Female	Birth date	
ID number	[REDACTED]		
e-mail	lfuentes@uma.es	URL Web:	<a href="http://www.lcc.uma.es/~lff/">http://www.lcc.uma.es/~lff/</a>
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	<a href="https://orcid.org/0000-0002-5677-7156">https://orcid.org/0000-0002-5677-7156</a>		

(\*) Mandatory

**A.1. Current position**

Position	Full profesor (Catedrático de Universidad)		
Initial date	14/06/2011 (Acreditada en 2009)		
Institution	Universidad de Málaga		
Department/Center	Lenguajes y Ciencias de la Computación		
Country	Spain	Teleph. N	
Key words	Variability models and Software Product Lines, Green computing, Software Quality, Cyber-physical systems and Mobile networks		

**A.2. Previous positions (research activity interruptions, art. 14.2.b))**

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
--------	---

**A.3. Education**

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Doctora Ingeniera en Informática	Universidad de Málaga	1998
Licenciada en Informática	Universidad de Málaga	1992
Diplomada en Informática	Universidad de Santiago de Compostela	1989

**Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)**

Prof. Lidia Fuentes received her MSc degree and a PhD in Computer Science, from the *Universidad de Málaga*. She has done all her teaching work at the Department *Lenguajes y Ciencias de la Computación* since 1993, being the **first female Full Professor of this department** (with around 80 professors in total), of Telematic Engineering. She started her research activity in the group GISUM (Software Engineering Group of UMA) led by J.M Troya. She obtained **her first research project as principal investigator in 2004** (AOSD-Europe, EU FP6), date when she started leading the group CAOSD (Development of Software Oriented to Components and Aspects, <http://caosd.lcc.uma.es>), composed of **M. Amor** and **M. Pinto**. Since then she **has led 14 research projects (5 Europeans)** in the last 15 years, executed mainly by members of CAOSD group (10 members in average counting temporal hired personnel) and all of them closely linked to Software technologies for future Internet. Her scientific production has been very prolific so far, with more than **250 scientific publications** in international forums, highlighting **more than 60 publications indexed journals in JCR**, such as Information and Software Technology, Journal of Systems and Software, Future Generation of Computer Systems, IEEE Internet Computing, IEEE Software, IEEE Transactions on SW Engineering, among others. And, **42 papers published in high quality conferences ranked in the CORE ranking (20 are CORE A)**. These publications are highly cited, with around **4000 thousand citations to date** (Google Scholar, +2500 citations in the



last 10 years). Her **H-index is 34** (Google Scholar). She is one of the [most cited female scientific of the Universidad de Malaga](#), (the most cited in 2016). She has co-authored **five papers that have received the best-paper award** of prestigious conferences (e.g., SPLC, ICSR), and co-authored around **41 papers with 19 international groups** in the last 15 years. Some relevant co-authors are Awais Rashid (H=48, U. Lancaster, UK), Ana Moreira (H=34, UNL, Portugal), Siobhán Clarke (H=38, TCD, Ireland), Don Batory (H=64, U. Texas, USA) and Alexander Egyed (H=52, J. Kepler University Linz). **Her most outstanding contributions** in last ten years are: aspect-oriented architecture language (AO-ADL), combining MDD with agents and aspect-orientation, several theses and works about self-adaptation using different decision-making approaches (ECA rules, agents, goal-orientation, genetic algorithms and Dynamic SPL), always applied to cyber-physical systems (Aml, IoT, Edge/Cloud, B5G). Lastly, she studies the influence of quality attributes in software products generation using software product lines (SPL), focusing on security and energy consumption as the most relevant ones. She has received positive evaluations for four six-year research evaluation periods, and one six-year innovation-transfer evaluation period from the ANECA Agency, included in the EQAR. She has an important international profile, as a member of program committees of 27 prestigious international conferences (in 45 editions). Examples are ECOOP, OOPSLA, Modularity/AOSD (GGs class 1, CORE A+), or SPLC (GGs class 2). In 2016, she acted as **General Chair** of Modularity/AOSD, that we organized in Malaga. She is currently the **general co-chair** of SPLC 2022 the most relevant conference of the SPL community, the current main research line of the CAOSD group. She has been program chair of relevant international conferences such as SPLC 2018 (industry track), VaMos 2018 and PICom 2019. She has successfully supervised **7 theses (5 with Best thesis award)**, 3 in the last 10 years. She is also member of several **steering committees** such as the SPLC and VaMos. She was the **Keynote speaker** of SPLC and ECSA, Paris, 2019. Her most relevant research stays were at the U. Paris-Dauphine (1 month in 2013, J. El Haddad, 2 conference papers) and King's College London (1 month in 2015, Steffen Zschaler, 2 conference papers). She was the principal investigator of the **national excellence network** TASOVA (Trends on Software architecture and Variability), strengthening her leadership in the Spanish SPL community. She actively participates in several national and regional committees mainly related to the **evaluation of professors' research activity** as part of the national agency ANECA (Sexenio de transferencia, de investigación y comité C11 del programa ACADEMIA). From February 2011 to 2016, she was the Coordinator of the Regional Research Program of the Junta de Andalucía (TIN area), *Agencia Andaluza del Conocimiento* (formerly DEVA). Since November 2016, she is the Coordinator of the Master "Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial", ETSI Informática. She is highly compromised giving visibility of women in technology, being part of the project [Women Hexa-X-6G](#). She is very proud of being awarded in 2019 by the local government with the **"Reconocidas" award**, which recognizes her contribution as a woman to the Informatics technology area lately dominated by males. To contribute empowering girls to study STEM degrees, since 2018 she actively collaborates with [Technovation Challenge](#) as mentor and judge of girls' projects with outstanding results. This edition my group [Free Horizons was finalist](#) and later received the [Social impact award](#) (and \$500 for each girl), among 1700 international girls teams.

## Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

### C.1. Publications (last 10 years)

- D. Munoz, M. Pinto, L. Fuentes: Detecting feature influences to quality attributes in large and partially measured spaces using smart sampling and dynamic learning. **Knowl. Based Syst. (Q1)** 270: 110558 (2023)
- José Miguel Horcas, Mónica Pinto, Lidia Fuentes: A modular metamodel and refactoring rules to achieve software product line interoperability. **J. Syst. Softw.** 197: 111579 (2023)
- A. Cañete, M. Amor and L. Fuentes: Supporting IoT applications deployment on edge-based infrastructures using multi-layer feature models. **J. Syst. Softw.** 183: 111086 (2022)
- A. Cañete, M. Amor and L. Fuentes, "Energy-efficient Deployment of IoT Applications in Edge-based Infrastructures: A Software Product Line Approach," in **IEEE Internet of Things Journal (Q1)**, 8(22): 16427-16439 (2021)





- I. Ayala, A.V. Papadopoulos, M. Amor, L. Fuentes: ProDSPL: Proactive self-adaptation based on Dynamic Software Product Lines. **J. Syst. Softw.** 175: 110909 (2021) (made in collaboration with A.V.P. Mälardalens högskola, University, part of IRIS project team)
- A. Cañete, J-M Horcas, I. Ayala, L. Fuentes: Energy efficient adaptation engines for android applications. **Information & Software Technology** (Q1) 118 (2020)
- I Ayala, M Amor, JM Horcas, L Fuentes: A goal-driven software product line approach for evolving multi-agent systems in the Internet of Things, **Knowledge-Based Systems** (Q1), 104883, (2019).
- J. M. Horcas, M. Pinto, L. Fuentes: Context-Aware Energy-Efficient Applications for Cyber-Physical Systems. **Ad Hoc Network (Q1)** 82:15-30, (2019)
- D-J. Muñoz, J.A. Montenegro, M. Pinto, L. Fuentes: Energy-Aware Environments for the Development of Green Applications for CPS, **Future Generation Computer Systems (JCR Q1)** (2019).
- JM Horcas, M. Pinto, L. Fuentes: Variability models for generating efficient configurations of functional quality attributes. **Information & Software Technology (JCR Q1)** 95: 147-164 (2018)
- J. M. Horcas, M. Pinto, L. Fuentes: An automatic process for weaving functional quality attributes using a software product line approach. **Journal of Systems and Software (Q1)** 112: 78-95 (2016)
- G. G. Pascual, RE. Lopez-Herrejon, M. Pinto, L. Fuentes, A. Egyed: Applying multiobjective evolutionary algorithms to dynamic software product lines for reconfiguring mobile applications. **Journal of Systems and Software (Q1)** 103: 392-411 (2015) (made in collaboration with researchers of the Johannes Kepler University Linz, with +70 citations)
- I. Ayala, L. Mandow, M. Amor, Lidia Fuentes: A mobile and interactive multiobjective urban tourist route planning system. **J. Ambient Intell. Smart Environ.** 9(1): 129-144 (2017) (collaboration with L. Mandow, from (IA)<sup>2</sup> group, currently part of RHEA and IRIS projects)

### C.2. Congress (selected papers)

- Daniel-Jesus Munoz, Mónica Pinto, Lidia Fuentes: Quality-aware analysis and optimisation of virtual network functions. SPLC (A) 2022: 210-221
- DJ. Munoz, D. Gurov, M. Pinto, L. Fuentes: Category Theory Framework for Variability Models with Non-functional Requirements. CAiSE 2021: 397-413 (GGs class 2, Collaboration with Dilian Gurov, Sweden)
- DJ. Munoz, Jeho Oh, M. Pinto, L. Fuentes, Don S. Batory: Uniform random sampling product configurations of feature models that have numerical features. SPLC (A) 2019: 39:1-39:13 (GGs class 2, collaboration with U. Texas, funded by IMFAHE scholarship)
- JM. Horcas, M. Pinto, L. Fuentes: Software product line engineering: a practical experience. SPLC (A) 2019: 25:1-25:13 (GGs class 2, 25 citations in 2 years)
- JM. Horcas, A. Cortiñas, L. Fuentes, M.R. Luaces: Integrating the common variability language with multilanguage annotations for web engineering. SPLC 2018: 196-207 (GGs class 2, collaboration with the national group LBD lead by N. R. Brisaboa)
- N. Gámez, J. El Haddad, L. Fuentes: SPL-TQSSS: A Software Product Line Approach for Stateful Service Selection. ICWS 2015:73-80 (GGs 2, Collaboration U.Paris Dauphine)
- I. Ayala, M. Amor, L. Fuentes: Exploiting Dynamic Weaving for Self-managed Agents in the IoT. MATES 2012: 5-14 (CORE A 2012, **Best paper award**)
- Nadia Gámez, L. Fuentes: Software Product Line Evolution with Cardinality-Based Feature Models. ICSR 2011: 102-118 (CORE A 2011, **Best paper award**)
- Paulo F. Pires, Flávia Coimbra Delicato, M. Pinto, L. Fuentes: Software evolution in AOSD: a MDA-based approach. CBSE 2011: 193-198 (CORE A 2011, P. Pires & F. Delicato made a research postdoctoral stay, funded by the Brazilian government with my CAOSD group)

### C.3. Research projects

**Name:** IRIS: CONFIGURACION MULTI-ETAPA DE SERVICIOS VIRTUALIZADOS PARA LA ADAPTACION SOSTENIBLE DE REDES MOVILES

**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ, MERCEDES AMOR (10 researchers)



**Funded by:** Proyectos de Generación del Conocimiento (Ministerio de Ciencia e Innovación)  
**Proposal number:** PID2021-122812OB-I00  
**Start date:** 01/01/2023 **Duration:** 36 months **Budget:** 127.897,0

**Name:** RHEA: Lenguaje y Ecosistema para el análisis, derivación, resolución y Materialización de la Variabilidad centrado en la Arquitectura y en los Atributos de Calidad  
**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ, MONICA PINTO (10 researcher)  
**Funded by:** Proyectos de Excelencia (Junta de Andalucía)  
**Proposal number:** P18-FR-1081  
**Start date:** 01/01/2020 **Duration:** 36 months **Budget:** 102.288,0

**Name:** MEDEA: Métodos y herramientas para el despliegue de aplicaciones eco-eficientes en el Edge  
**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ AND MÓNICA PINTO  
**Funded by:** Plan Nacional. Proyectos de Investigación, Retos  
**Proposal number:** RTI2018-099213-B-I00  
**Start date:** 01/01/2019 **Duration:** 36 months **Budget:** 92.565,0

**Name:** LEIA: Despliegue Eficiente de Entornos de realidad Aumentada en el Edge  
**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ and MERCEDES AMOR  
**Funded by:** Plan de empleo juvenil de Andalucía  
**Proposal number:** UMA18-FEDERJA-157  
**Start date:** 15/11/2019 **Duration:** 24 months **Budget:** 40.944,33

**Name:** Red en nuevas Tendencias en Arquitectura Software y Variabilidad  
**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ (10 researchers)  
**Funded by:** Redes de excelencia, Ministerio de E, I y C.  
**Proposal number:** TIN2017-90644-REDT  
**Start date:** 01/01/2018 **Duration:** 24 months **Budget:** 10.000,00

**Name:** HADAS: Herramienta De Análisis y Desarrollo De Aplicaciones Sostenibles  
**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ and JM TROYA (7 researchers)  
**Funded by:** Plan Nacional. Proyectos de Investigación, Retos  
**Proposal number:** TIN2015-64841-R  
**Start date:** 01/01/2016 **Duration:** 36 months **Budget:** 90.266,00

**Name:** MAGIC: Líneas de producto software y sistemas Multiagente para la Auto-Gestión de sistemas de la Internet-de-las-Cosas  
**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ (7 researchers)  
**Funded by:** Proyectos de Excelencia (Junta de Andalucía)  
**Proposal number:** TIC-1814  
**Start date:** 29/01/2014 **Duration:** 48 months **Budget:** 163.686,5

**Name:** MAVI. Modelos, Aspectos, y Variabilidad aplicados a la Auto- Adaptación en la Internet de las cosas  
**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ (6 researchers)  
**Funded by:** Plan Nacional. Proyectos de Investigación fundamental No orientada  
**Proposal number:** TIN2012-34840  
**Start date:** 01/01/2013 **Duration:** 36 months **Budget:** 98.841,60

#### C.4. Contracts, technological or transfer merits

European projects, even those of type RIA (Research and Innovation Action), the most competitive, are managed by the OTRI of Universities then considered transfer merits as they include several enterprises as part of the consortium. My participation in the last 10 years was:

**Name:** DAEMON: Network intelligence for aDAptive and sElf-Learning Mobile Networks  
**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ (8 researchers)  
**Funded by:** Comisión Europea, H2020 (RIA)

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



**Proposal number:** IST-101017109

**Start date:** 01/01/2021 **Duration:** 36 months **Budget:** 220.000

**Name:** INTER-TRUST: Interoperable Trust Assurance Infrastructure

**Principal Investigator(s):** LIDIA FUENTES FERNANDEZ (7 researchers)

**Funded by:** VII PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA (RIA FP7)

**Proposal number:** FP7-317731

**Start date:** 01/11/2012 **Duration:** 36 months **Budget:** 220.838,40

The following tools are registered in the Intellectual Property registry (last 10 years).

- vEXgine, an engine that weave models in CVL, RTA-00658-2017 (13/03/2018) (**Best demo** at SPLC conference, GGS class 2)
- iMuseumA, A management system for a museum based on agents for Android devices (June 2015), deployed at the ETSI Informática, UMA.
- Famware (No. RTA-51-12), a family of middleware for Android, TinyOS /SunSPOT (2012)

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



Este documento firmado digitalmente puede verificarse en <https://sede.ugr.es/verifirma/>

Código seguro de verificación (CSV): FC603580C6E5FA91DF16688A9A999D65

27/07/2023 - 13:23

Pág. 35 de 93

Fecha del CVA

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Victoria Eugenia		
Apellidos	Sánchez Calle		
Sexo	Mujer	F	[REDACTED]
[REDACTED]	N		
URL Web	<a href="https://tstc.ugr.es/static/UserProfile*/victoria">https://tstc.ugr.es/static/UserProfile*/victoria</a>		
Dirección Email	victoria@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-1546-9728		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones / Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación		
País		Teléfono	
Palabras clave	Tecnología electrónica y de las comunicaciones		

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	1995

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Catedrática de Universidad. Tiene concedidos 5 tramos de investigación, 6 docentes y 5 autonómicos, siendo autora de 43 publicaciones internacionales de relevancia:

a) 29 artículos en revistas internacionales todas incluidas en el Journal Citation Report (JCR) de los cuales 13 son Q1 y 10 son Q2.

b) 14 artículos en congresos internacionales de gran prestigio en el área (publicados en los principales congresos del campo del procesado de señal y las comunicaciones como el IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), el IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) o el IEEE International Conference on Communications (ICC)).

\* Autora de otros 40 artículos en congresos internacionales y nacionales, dos escritos por invitación:

a) En el congreso IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (IEEE PIMRC 2008).

b) En el 2008 Second ERCIM Workshop on eMobility.

\* Ha dirigido tres tesis doctoral leídas dentro del Programa de Doctorado "Tecnologías Multimedia", que obtuvieron todas la calificación de Sobresaliente Cum Laude por unanimidad y que tienen todas mención de Doctorado Europeo o Internacional. La calidad de las tesis queda además puesta de manifiesto por el hecho de que la primeras tesis obtuvo el premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Granada en el área de Ingenierías y Arquitectura y uno de los artículos derivados de esta tesis ("Combining Media-Specific FEC and Error Concealment for Robust Distributed Speech Recognition Over Loss-Prone Packet Channels" publicado en la revista IEEE Transactions on Multimedia, vol. 8, Dic. 2006), obtuvo el Premio Universidad de Granada a Trabajos de Investigación de Excelencia en su edición de 2007 y otro de los artículos derivados de la segunda tesis ("Feature extraction based



on pitch-synchronous averaging for robust speech recognition" publicada en *IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing*, vol. 19, Mar. 2011) obtuvo el premio al mejor artículo en revista internacional 2011 otorgado por la Red Temática en Tecnologías del Habla.

\* Ha participado, o participa actualmente, en 12 proyectos de investigación de convocatorias públicas, 3 acciones complementarias y 1 contrato de investigación. En tres de ellos ha sido investigadora o coinvestigadora principal.

\* Coordinadora del Programa de Doctorado "Tecnologías Multimedia" de la Univ. de Granada durante los cursos 2002-03, 2003-04 y 2004-05. Dicho programa obtuvo la Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia (MCD2003-00500) en la primera convocatoria de Mención de Calidad (curso 2003-04), renovándola sucesivamente en los cursos posteriores.

\* Miembro (experto independiente nombrado por la Com. Europea) de las comisiones de selección de las convocatorias "FP6-2002-Mobility-1 Marie-Curie Research Training Networks", "FP7-ICT-2007-1: Objective 1.5 Networked Media", "FP7-ICT-2009-4: Objective 1.5 Networked Media and 3D Internet" y "FP7-ICT-2011-7: Objective 1.5 Networked Media and Search Systems". Miembro Vocal de la Comisión de Selección de Proyectos del P.N. 2005 de I+D del MEC. Revisora de revistas y congresos internacionales de prestigio. Vocal de la Comisión PEP de ANECA de octubre de 2009 a julio de 2014. Coordinadora de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (COM) del Comité de Evaluación de ANECA del Subprograma de Movilidad (2019) y de Ayudas FPU (2020) del Plan Estatal I+D+i 2017-2020.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Villegas-Morcillo, Amelia; Sanchez, Victoria; Gomez, Angel M. 2021. FoldHSphere: deep hyperspherical embeddings for protein fold recognition *BMC Bioinformatics*. Springer Nature. 22-490, pp.1-21. ISSN 1471-2105.
- Artículo científico.** Villegas-Morcillo, Amelia; Gomez, Angel M.; Juan A. Morales-Cordovilla; Sanchez, Victoria. 2020. Protein Fold Recognition from Sequences using Convolutional and Recurrent Neural Networks *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*. The Institute of Electrical and Electronics Engineers. pp.1-8. ISSN 1545-5963.
- Artículo científico.** Villegas-Morcillo, Amelia; Makrodimitris, Stavros; van Ham, Roeland C. H. J.; Gomez, Angel M.; Sanchez, Victoria; Reinders, Marcel. 2020. Unsupervised protein embeddings outperform hand-crafted sequence and structure features at predicting molecular function *Bioinformatics*. Oxford Academic. pp.1-9. ISSN 1367-4803.
- Artículo científico.** Juan A. Morales-Cordovilla; Sanchez, Victoria; Martin Ratajczak. 2018. Protein alignment based on higher order conditional random fields for template-based modeling *PLOS ONE*. PLOS. pp.1-14. ISSN 1932-6203.
- Artículo científico.** Peinado, Antonio M.; Koloda, Jan; Gomez, Angel M.; Sanchez, Victoria. 2017. A statistical analysis of the kernel-based MMSE estimator with application to image reconstruction *Signal Processing: Image Communication*. Elsevier. 55, pp.41-54. ISSN 0923-5965.
- Artículo científico.** López-Oller, Domingo; Gómez, Angel M.; Pérez-Córdoba, José L.; Sánchez, V. 2016. An error mitigation technique for erasure channels based on a Wavelet representation of the speech excitation signal *IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA*. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 18-7, pp.1245-1256. ISSN 1520-9210.



- 7 **Artículo científico.** Sanchez, Victoria; Peinado, Antonio M.; José Ángel M. Gómez. 2015. A new signal characterization and signal-based Chou's PseAAC representation of protein sequences JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY. World Scientific. 13-5, pp.1550024-1-1550024-24. ISSN 0219-7200.
- 8 **Artículo científico.** Koloda, Jan; Peinado, Antonio M.; Sanchez, Victoria. 2014. Kernel-Based MMSE Multimedia Signal Reconstruction and Its Application to Spatial Error Concealment IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 16-6, pp.1729-1738. ISSN 1520-9210.
- 9 **Artículo científico.** Koloda, Jan; Østergaard, Jan; Jensen, Soren H.; Sanchez, Victoria; Peinado, Antonio M. 2013. Sequential Error Concealment for Video/Images by Sparse Linear Prediction IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 15-4, pp.957-969. ISSN 1520-9210.
- 10 **Artículo científico.** Koloda, Jan; Sanchez, Victoria; Peinado, Antonio M. 2013. Spatial Error Concealment Based on Edge Visual Clearness for Image/Video Communication CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. SPRINGER BIRKHAUSER. 32-2, pp.815-824. ISSN 0278-081X.
- 11 **Artículo científico.** Morales-Cordovilla, Juan A.; Sanchez, Victoria; Gomez, Angel M.; Peinado, Antonio M. 2012. On the Use of Asymmetric Windows for Robust Speech Recognition CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. SPRINGER BIRKHAUSER. 31-2, pp.727-736. ISSN 0278-081X.
- 12 **Artículo científico.** Gomez, Angel M.; Carmona, Jose L.; Gonzalez, Jose A.; Sanchez, Victoria. 2011. One-Pulse FEC Coding for Robust CELP-Coded Speech Transmission Over Erasure Channels IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 13-5, pp.894-904. ISSN 1520-9210.
- 13 **Artículo científico.** Morales-Cordovilla, Juan A.; Peinado, Antonio M.; Sanchez, Victoria; Gonzalez, Jose A. 2011. Feature Extraction Based on Pitch-Synchronous Averaging for Robust Speech Recognition IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 19-3, pp.640-651. ISSN 1558-7916.
- 14 **Artículo científico.** Gomez, Angel M.; Carmona, Jose L.; Peinado, Antonio M.; Sanchez, Victoria. 2010. A Multipulse-Based Forward Error Correction Technique for Robust CELP-Coded Speech Transmission Over Erasure Channels IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 18-6, pp.1258-1268. ISSN 1558-7916.
- 15 **Artículo científico.** Gomez, Angel M.; Peinado, Antonio M.; Sanchez, Victoria; Carmona, Jose L. 2009. A robust scheme for distributed speech recognition over loss-prone packet channels SPEECH COMMUNICATION. ELSEVIER SCIENCE BV. 51-4, pp.390-400. ISSN 0167-6393.

## C.2. Congresos

- 1 Francisco Gonzalez-Lopez; Juan A. Morales-Cordovilla; Amelia Villegas-Morcillo; Angel M. Gómez; Victoria Sánchez. End-to-end prediction of protein-protein interaction based on embedding and recurrent neural networks. 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM18). Publicación: Proceedings. Institute of the Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 2018. España.
- 2 Amelia Villegas-Morcillo; Juan A. Morales-Cordovilla; Angel M. Gómez; Victoria Sánchez. Improved Protein Residue-Residue Contact Prediction Using Image Denoising Methods. 2018 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) Publicación: Proceedings. European Association for Signal Processing (EURASIP). 2018. Italia.
- 3 Juan D. Clares; Victoria Sánchez; Antonio M. Peinado; Juan A. Morales-Cordovilla; Concepcion Iribar; Jose M. Peinado. Improved image based protein representations with application to membrane protein type prediction. 2017 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP) Publicación: Proceedings. IEEE. 2017. España.



- 4 Ján Koloda; Jurgen Seiler; André Kaup; Victoria Sánchez; Antonio M. Peinado. Error-based recursive filling ordering for image error concealment. IEEE ICIP Publicación: Proceedings. 2014. Francia.
- 5 Ján Koloda; Jurgen Seiler; André Kaup; Victoria Sánchez; Antonio M. Peinado. Frequency selective extrapolation with residual filtering for image error concealment. IEEE ICASSP-2014 Publicación: Proceedings. 2014. Italia.
- 6 Ján Koloda; Antonio M. Peinado; Victoria Sánchez. On the application of multivariate kernel density estimation to image error concealment. IEEE ICASSP-2013 Publicación: Proceedings. 2013. Canadá.
- 7 Juan A. Morales-Cordovilla; Pablo Cabañas-Molero; Antonio M. Peinado; Victoria Sánchez. A Robust Pitch Extractor Based on DTW Lines and CASA with Application in Noisy Speech Recognition. IberSPEECH 2012 Conference Publicación: Proceedings. 2012. España.
- 8 Ján Koloda; Antonio M. Peinado; Victoria Sánchez. Speech Reconstruction by Sparse Linear Prediction. IberSPEECH 2012 Conference Publicación: Proceedings. 2012. España.
- 9 Ján Koloda; Jan Ostergaard; Søren H. Jensen; Antonio M. Peinado; Victoria Sánchez. Sequential Error Concealment for Video/Images by Weighted Template Matching. IEEE Data Compression Conference (DCC) Publicación: Proceedings. 2012. Estados Unidos de América.
- 10 Juan A. Morales-Cordovilla; Ning Ma; Victoria Sánchez; José L. Carmona; Antonio M. Peinado; Jon Barker. A pitch based noise estimation technique for robust speech recognition with missing data. IEEE ICASSP-2011 Publicación: Proceedings. 2011.
- 11 Antonio M. Peinado; Angel M. Gómez; Victoria Sánchez. Error concealment based on MMSE estimation for multimedia wireless and IP applications (INVITED PAPER). IEEE PIMRC 2008 Publicación: Proceedings. 2008.
- 12 Antonio M. Peinado; Angel M. Gómez; Victoria Sánchez. Intelligibility Evaluation of Ramsey-Derived Interleavers for Internet Voice Streaming with the iLBC Codec. INTERSPEECH 2008 Publicación: Proceedings. 2008.
- 13 Angel M. Gómez; José A. González; Victoria Sánchez; Antonio M. Peinado. Speech-based user interaction for mobile devices (INVITED PAPER). Second ERCIM Workshop on eMobility Publicación: Proceedings. 2008.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Fusión de Técnicas Clásicas y de Aprendizaje Profundo para Procesado de Señal (PID2019-104206GB-I00). Ministerio de Economía y Competitividad. Angel M. Gómez García. 01/06/2020-31/05/2023. 48.279 €.
- 2 **Proyecto.** Nuevas aproximaciones conexionistas integradas para procesado de señal (TEC2016-80141-P). Ministerio de Economía y Competitividad. Victoria E. Sánchez Calle. 30/12/2016-29/12/2019. 64.493 €.
- 3 **Proyecto.** Caracterización y clasificación de proteínas basado en el modelo de reconocimiento resonante y modelado estadístico de señales (P12-TIC-1485). Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía. Victoria E. Sánchez Calle. 31/01/2014-01/02/2018. 80.560 €.
- 4 **Proyecto.** Nuevas aproximaciones al tratamiento de distorsiones para aplicaciones multimedia sobre dispositivos móviles inteligentes (TEC2013-46690-P). Ministerio de Economía y Competitividad. Victoria E. Sánchez Calle. 01/01/2014-31/12/2016. 48.279 €.
- 5 **Proyecto.** Biometría de voz para garantizar la seguridad de las aplicaciones empresariales - SecuVoice(IPT-2012-0082-390000). MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Antonio Miguel Peinado Herreros. 07/2012-06/2015. 159.087 €.
- 6 **Proyecto.** Técnicas de Estimación y de Tratamiento de Incertidumbre para Transmisión y Reconocimiento de Señales (TEC2010-18009). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Antonio Miguel Peinado Herreros. 01/2011-12/2013. 37.800 €.





**Part A. PERSONAL INFORMATION**

**CV date** 15 Feb 2022

First name	Pedro		
Family name	Merino		
Gender (*)	Male	Date of Birth (dd/mm/yyyy)	████████
Social Security, Passport, ID number	████████		
e-mail	pmerino@uma.es	https://itis.uma.es/personal/pedro-merino-gomez/	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-2456-4946		

(\*) Mandatory

**A.1. Current position**

Position	Full Professor		
Initial date	6/10/2016		
Institution	Universidad de Málaga		
Department/Centre	Insitute for Software Technology and Software Engineering		
Country	Spain	Phone number	████████
Keywords	Software defined networks; Model based Software analysis		

**A.2. Previous positions (research activity interruptions)**

Period	Position/Institution/Country/Cause of the interruption
14/04/1994- 5/10/2016	Associated Professor/UMA/Spain
18/08/1994 -13/04/2001	Lecturer/UMA/Spain
03/04/1992 – 17/08/1994	Assistant Professor/UMA/Spain
01/01/1991 - 02/04/1992	Research fellow /UMA/Spain

**A.3. Education**

PhD, Graduate Degree	University/Country	Year
PhD Computer Science	University of Malaga / Spain	1998
Grade Computer Science	University of Malaga / Spain	1990

**Part B. CV SUMMARY (max. 5,000 characters, including spaces)**

Dr. Pedro Merino research interests in the last 5 years are two connected domains. In the area of formal methods for critical systems, he contributed to extensions and new application domains of model checking tools like SPIN. To provide some examples of the impact in this area, he co-supervised a PhD thesis to verify the standard ARINC-635 in avionics industry using model checking and he got contracts with ABENGOA to use model checking for decision support system in Dam Management, with DEKRA (formerly AT4wireless) to verify the communication software of 4G network emulators, and with Keysight to verify test cases for mobile networks. He co-author a work to detect anomalies in Spotify software using model based testing. Results are published in journals like Software Tools for Technology Transfer or Software Testing, Verification and Reliability.

In the area of mobile networks, the work was initially oriented to the analysis of the network configuration in the Quality of Experience, and now is more focussed on mechanism and transport protocols to reduce latency and to increase reliability, for instance exploiting multi-





connectivity or Time Sensitive Networking over 5G. Part of the research is done in contracts with companies like Nokia, Keysight Technologies, DEKRA or ADIF (Spanish agency for railways). This research area has been developed mainly in international projects funded by European Commission. The main results are published in Pervasive and Mobile Computing, Mobile Networks & Applications, or IEEE Network.

In both areas Pedro Merino has directed 56 national and international research projects and contracts, representing an income of more than 18M€ for the UMA in the last 15 years. About 65% of this activity is in the period 2017-2022. At national level, he is co-PI of the project RFOG to produce solutions for latency communications in mobile networks, and he is the coordinator of 5 projects focussed on Tactile Internet over 5G advanced funded with 4M€ to be executed in cooperation with 10 companies (program UNICO 5GI+D).

In the European programs H2020 and HE, he was/is coordinator of the project EUWIRELESS, technical manager of 5GENESIS and 6G-SANDBOX and Scientific Director at UMA in the projects TRIANGLE, FED4FIRE+, Q4HEALTH, AFFORDABLE5G, 5GEPICENTRE and EVOLVED5G. In this context, Pedro Merino has promoted the creation of a first class research infrastructure for 5G at UMA that is now a key asset in the H2020 projects. The infrastructure Victoria Networks includes a fully automated indoor testbed to emulate 5G networks as well as a 4G/5G outdoor testbed in the city of Malaga built in collaboration with Telefonica and the City of Malaga. This unique infrastructure has already served more than 30 small companies and research institutions to test and to validate their applications and technologies. In the period 2017-2021 he promoted the participation of the UMA in a number of international associations, and he currently represents the UMA in the NetworldEurope Technology Platform, 5G Industrial Association, 6G Industrial Association, ETSI and 3GPP. He is active in the 5G IA, 6G IA, 5G PPP, Horizon Europe JU SNS, 5G IA Technology Board and 5G IA Trials WG. He was chair of the ERCIM WG on Formal Methods for Industrial Critical Systems and member of the Executive Committee of ERCIM (European Consortium for Research in Mathematics and Informatics).

At the institutional level, he promoted the creation and update of specific Bachelor and Master degrees for Communication Networks at the University of Malaga, and he held different positions in the management bodies of the School for Telecommunication Engineering. He is currently member of the Governance Council of University of Malaga. Pedro Merino is currently Director of the ITIS Software Institute and co-director of the MORSE research group. As Director of the Institute, he is creating the internal rules and procedures to work as an accredited research institute in Andalusia, and has succeeded in having the unit participate (on behalf of the UMA) in ETSI and 3GPP. Under his leadership the unit became part of innovation structures such as the European Platform Advanced Technologies for Industry (<https://ati.ec.europa.eu/technology-centre/instituto-de-tecnologias-e-ingenieria-del-software-itis>) and the Andalusian Digital Innovation Hub of Agriculture (<https://www.andaluciaagrotech.com/>). He is the scientific director of the grant Qualifica by the Andalusian Government to enhance the institute capabilities to apply to Maria de Maeztu excellence label.

**Part C. RELEVANT MERITS** (sorted by typology)

**C.1. Publications** (see instructions)

1. Erik Aumayr, Giuseppe Caso, Anne-Marie Bosneag, Almudena Díaz-Zayas, Özgü Alay, Bruno García, Konstantinos Kousias, Anna Brunström, Pedro Merino Gómez, Harilaos Koumaras: Service-based Analytics for 5G open experimentation platforms. Computer Networks 205: 108740 (2022)
2. Francisco Luque-Schempp, Laura Panizo, María-del-Mar Gallardo, Pedro Merino, Javier Rivas: Toward Zero Touch Configuration of 5G Non-Public Networks for Time Sensitive Networking. IEEE Netw. 36(2): 50-56 (2022)

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante



3. Valera-Muros, B., Panizo, L., Rios, A., Merino-Gomez, P.: An Architecture for Creating Slices to Experiment on Wireless Networks. *Journal of Network and Systems Management* 29 (1), 2021
4. Delia Rico, Pedro Merino: A Survey of End-to-End Solutions for Reliable Low-Latency Communications in 5G Networks. *IEEE Access* 8: 192808-192834 (2020)
5. Almudena Díaz-Zayas, Giuseppe Caso, Özgü Alay, Pedro Merino, Anna Brunström, Dimitris Tsolkas, Harilaos Koumaras: A Modular Experimentation Methodology for 5G Deployments: The 5GENESIS Approach. *Sensors* 20(22): 6652 (2020)
6. Espada, Ana Rosario; Gallardo, M. Del Mar; Salmerón, Alberto; Panizo, Laura; Merino, Pedro: A formal approach to automatically analyse extra-functional properties in mobile applications. In *Journal of Software: Testing, Verification and Reliability*. Wiley, 2019
7. Gallardo, M. Del Mar; Merino, Pedro; Salmerón, Alberto; Panizo, Laura: Integrating river basin DSSs with model checking: *International Journal on Software Tools for Technology Transfer* 20(5): 499-514 (2018)
8. Cesar A. García-Pérez, Pedro Merino: Experimental evaluation of fog computing techniques to reduce latency in LTE networks. *Trans. Emerg. Telecommun. Technol.* 29(4) (2018)
9. Ana Rosario Espada, María-del-Mar Gallardo, Alberto Salmerón, Pedro Merino: Performance Analysis of Spotify® for Android with Model-Based Testing. *Mob. Inf. Syst.* 2017: 2012696:1-2012696:14 (2017)
10. Cesar A. García-Pérez, Almudena Díaz, Alvaro Rios, Pedro Merino, Kostas Katsalis, Chia-Yu Chang, Shahab Shariat, Navid Nikaein, Pilar Rodriguez, Donal Morris. Improving the efficiency and reliability of wearable based mobile eHealth applications. *Pervasive and Mobile Computing* 40: 674-691 (2017)

### C.3. Research projects

Note: this is a selection of projects at UMA, including only budget allocated for UMA

1. 6G-SANDBOX. Supporting Architectural and technological Network evolutions through an intelligent, secure and twinning enabled Open experimentation facility, European Commission Grant agreement ID: 101096328, 36 months, 2023-2025, 2.324.000 € Technical manager
2. 5G+TACTILE. 5G+TACTILE\_1: network Technologies and new protocols for deterministic over 5G/6G, MINECO-Spanish Government, TSI-063000-2021-11, 36 months, 2022-2024, 920.000€ Co-scientific director
2. RFOG. Improving latency and reliability for FOG computing for critical applications, MICINN-Spanish Government, RTI2018-099777-B-I00, 36 months, 2019-2022, 179.000€ Co-scientific director
4. Affordable 5G, High-tech and affordable 5G network roll-out to every corner, European Commission H2020-ICT-42-2020: 5G PPP – 5G core technologies innovation, Grant Agreement 957317, 24 months, 2020-2022, Atos (Spain), 6,8 M€, (342.000€ UMA). Scientific director at UMA.
5. EVOLVED 5G, Experimentation and Validation Openness for Long-term evolution of Vertical industries in 5G era and beyond, ICT-41-2020 - 5G PPP – 5G innovations for verticals with third party services, 36 months, 2020-2023, Telefonica (Spain), 8M€, 323.000€ UMA)



6. 5Genesis. 5th Generation End-to-end Network, Experimentation, System Integration, and Showcasing, European Commission, H2020-ICT-17 5G End to End Facility, Grant Agreement 815178, 42 months, 2018-2021, Demokritos (Greece), 15,8M€, (891.000€ UMA). European project scientific director.

7. EuWireless. Design of the European mobile network operator for research, European Commission, H2020-INFRADEV-01-2017 Design Studies, Grant Agreement 777517, 24 months, 2018-2019, UMA (Spain), 2M€, (414.000€ UMA). European project coordinator.

8. TRIANGLE. 5G applications and devices benchmarking, European Commission. H2020-ICT-12-2015 - Integrating experiments and facilities in FIRE+, Grant Agreement 688712, 36 months, 2016-2018, Keysight Technologies (Belgium), 2,9M€, (608.000€ UMA). Scientific director at UMA.

9. Federation for FIRE+ (Fed4FIRE+), European Commission, H2020-ICT-13-2016 - Future Internet Experimentation - Building a European experimental Infrastructure, Grant Agreement Number 732638, 60 months, 2017-2022, imec (Belgium), 11,6M€, (94.000€ UMA). Scientific director at UMA.

**C.4. Technology/Knowledge transfer**

1. Broadport, subcontracting in H2020 project BroadWay:Enabling a pan-European broadband mobile system for PPDR”, Subcontracting led by Frequentis (Austria), 2020-2022 (60.000€+60000€) UMA. Scientific director at UMA .

2. SIGO: Innovative solutions for pre-5G communications, Keysight Technologies (formerly Agilent Technologies), 30 months, 2015-2018, 280.000 €, Scientific director at UMA

3. 4Green, Wireless Devices Global Testing and Certification Management System, Keysight Technologies 36 months, 2012- 2014, 357.000€, Scientific director at UMA.

3. Development of Technologies and Tools to facilitate the deployment of the new 4G communications networks, AT4 wireless, 48 months, 2009-2012, Pedro Merino Gómez, 1.083.677 €, Scientific director at UMA.

4. Development of a Decision Support System for Dam management, BEFESA-ABENGOA Water- CENIT TECOAGUA, 36 months, 2009-2012, 205.000 €, Scientific director at UMA.

5. Communication software for mobile networks 3.9G y 4G, AT4 wireless, 10 months, 2008,122.153 €, Scientific director at UMA

6. Research in methodologies for reliable software in communication systems beyond 3G, Cetecom, 24 months, 2006-2008, 290.000 €. Scientific director at UMA

**Innovations in the EU Innovation Radar Platform**

1. E2E quality of experience framework (<https://www.innoradar.eu/innovation/32356>)

2. Automated QoE measurement system for 5G Applications and Devices using real handsets in realistic conditions (<https://www.innoradar.eu/innovation/33303>)

3. Mobile network element for low latency communication with standard LTE networks (<https://www.innoradar.eu/innovation/29527>)

4. Enhanced slice manager for open source (<https://www.innoradar.eu/innovation/34827>)

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante





UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

## Currículum vitae

Número de hojas que contiene: 50

Nombre: Vicente Casares Giner

Fecha: 17/11/2020

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo. en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

-ESTE MODELO CONSTITUYE UNA GUÍA PARA LA CONFECCIÓN DEL CURRÍCULUM, DEBERÁ REPETIRSE SU ESQUEMA TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO POR CADA APORTACIÓN CORRESPONDIENTE.

-CADA CONTRIBUCIÓN FIGURARÁ UNA SOLA VEZ.





## I.- DATOS GENERALES

### I.1.- DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Casares Giner

NOMBRE: Vicente

DNI: [REDACTED]

FECHA NACIMIENTO: [REDACTED]

Nº FUNCIONARIO: [REDACTED]

DIRECCION PARTICULAR: [REDACTED]

CIUDAD: [REDACTED]

DISTRITO POSTAL: [REDACTED]

TELEFONO: [REDACTED]

### I.2.- SITUACIÓN ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: E.T.S.I. de Telecomunicación

DEPT./SECC./UNIDAD: D. Comunicaciones

DIRECCIÓN POSTAL: Camino de Vera, s/n 46022 VALENCIA

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): - ext. 77765

FAX:

CORREO ELECTRÓNICO: vcasares@dcom.upv.es

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático/a de Universidad - 22/07/1998

PLANTILLA: DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO: X

CONTRATADO: A TIEMPO PARCIAL:

BECARIO:

INTERINO:

### I.3.- FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA/DOCTORADO	CENTRO	FECHA
RESTAURACIÓN DIGITAL DE IMÁGENES MEDIANTE FILTRADO RECURSIVO E ITERATIVO A BLOQUES	UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUÑA	26/09/1980
ESPECIALIDAD COMUNICACIONES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	14/10/1974
ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA	Desconocida	01/07/1968





## II.- DOCENCIA

### II.1.-PUESTOS OCUPADOS

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad

DEDICACIÓN: Tiempo Completo

FECHA INICIO: 14/05/2007

FECHA FIN:

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universitat Politècnica de València

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad

DEDICACIÓN: Tiempo Completo

FECHA INICIO: 22/07/1998

FECHA FIN: 13/05/2007

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universitat Politècnica de València

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad

DEDICACIÓN: Tiempo Completo

FECHA INICIO: 01/09/1996

FECHA FIN: 21/07/1998

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universitat Politècnica de València

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrático/a de Universidad

DEDICACIÓN: Tiempo Completo

FECHA INICIO: 01/06/1991

FECHA FIN: 31/08/1996

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universidad Politècnica de Catalunya

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Titular de Universidad

DEDICACIÓN: Tiempo Completo

FECHA INICIO: 12/01/1985

FECHA FIN: 31/05/1991

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universidad Politècnica de Catalunya

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Agregado Universidad -Inter.

DEDICACIÓN: Exclusiva

FECHA INICIO: 01/10/1982

FECHA FIN: 11/01/1985

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universidad Politècnica de Catalunya

CATEGORÍA PROFESIONAL: Prof. Adjunto/a Interino/a Universidad

DEDICACIÓN: Exclusiva

FECHA INICIO: 01/10/1981

FECHA FIN: 30/09/1982

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universidad Politècnica de Catalunya

CATEGORÍA PROFESIONAL: Profesor/a Agregado Universidad -Inter.

DEDICACIÓN: Exclusiva

FECHA INICIO: 01/01/1981

FECHA FIN: 30/09/1981

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universidad Politècnica de Catalunya

CATEGORÍA PROFESIONAL: Prof. Adjunto/a Interino/a Universidad

DEDICACIÓN: Exclusiva

FECHA INICIO: 01/10/1976

FECHA FIN: 31/12/1980

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universidad Politècnica de Catalunya





CATEGORÍA PROFESIONAL: Encargado/a de Curso

DEDICACIÓN: Nivel D: 12h+12h

FECHA INICIO: 01/10/1975

FECHA FIN: 30/09/1976

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Cataluña

CATEGORÍA PROFESIONAL: Encargado/a de Curso

DEDICACIÓN: Nivel D2: 11h+11h

FECHA INICIO: 01/10/1974

FECHA FIN: 30/09/1975

DEPARTAMENTO:

CENTRO:

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Cataluña

## II.2.- ASIGNATURAS IMPARTIDAS

ASIGNATURA	AÑO
Interconexión de redes de telecomunicación	2020
MODELADO Y EVALUACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES	2020
Redes Públicas de Acceso	2020
Redes Públicas de Transporte	2020
Redes Públicas de Acceso	2019
Redes Públicas de Transporte	2019
Interconexión de redes de telecomunicación	2018
Redes Públicas de Acceso	2018
Redes Públicas de Transporte	2018
Interconexión de redes de telecomunicación	2017
Redes Públicas de Acceso	2017
Redes Públicas de Transporte	2017
Teletráfico y teoría de colas	2017
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2016
Interconexión de redes de telecomunicación	2016
Redes Públicas de Acceso	2016
Redes Públicas de Transporte	2016
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2015
Interconexión de redes de telecomunicación	2015
Redes Públicas de Acceso	2015
Redes Públicas de Transporte	2015
Teletráfico y Teoría de Colas	2015
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2014
Comunicación de datos	2014
Interconexión de redes de telecomunicación	2014
Redes Públicas de Acceso	2014
Redes Públicas de Transporte	2014
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2013
Comunicación de datos	2013
REDES PÚBLICAS - I	2013
Redes Públicas de Acceso	2013
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2012
Comunicación de datos	2012





ASIGNATURA

AÑO

ASIGNATURA	AÑO
REDES PÚBLICAS - I	2012
Redes Públicas de Acceso	2012
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2011
COMUNICACIÓN DE DATOS	2011
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2011
REDES PÚBLICAS - I	2011
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2010
COMUNICACIÓN DE DATOS	2010
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2010
REDES PÚBLICAS - I	2010
SEMINARIO: OPTIMIZACIÓN INTERCAPAS PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES 3G/4G	2010
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2009
COMUNICACIÓN DE DATOS	2009
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2009
REDES PÚBLICAS - I	2009
SEMINARIO: OPTIMIZACIÓN INTERCAPAS PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES 3G/4G	2009
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2008
COMUNICACIÓN DE DATOS	2008
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2008
REDES PÚBLICAS - I	2008
SEMINARIO: OPTIMIZACIÓN INTERCAPAS PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES 3G/4G	2008
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2007
COMUNICACIÓN DE DATOS	2007
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2007
REDES PÚBLICAS - I	2007
SEMINARIO: OPTIMIZACIÓN INTERCAPAS PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES 3G/4G	2007
ANÁLISIS Y DIMENSIONADO DE REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	2006
COMUNICACIÓN DE DATOS	2006
CONMUTACIÓN	2006
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2006
REDES PÚBLICAS - I	2006
COMUNICACIÓN DE DATOS	2005
CONMUTACIÓN	2005
EVALUACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIÓN Y TEORÍA DE COLAS	2005
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2005
REDES DE COMUNICACIONES MOVILES	2005
REDES PÚBLICAS - I	2005
COMUNICACIÓN DE DATOS	2004
CONMUTACIÓN	2004
EVALUACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIÓN Y TEORÍA DE COLAS	2004
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2004
REDES DE COMUNICACIONES MOVILES	2004
REDES PÚBLICAS - I	2004
COMUNICACIÓN DE DATOS	2003
CONMUTACIÓN	2003

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante







ASIGNATURA	AÑO
INTERNET DE NUEVA GENERACIÓN	2003
REDES PÚBLICAS - I	2003
COMUNICACIÓN DE DATOS	2002
CONMUTACIÓN	2002
INTERNET DE BANDA ANCHA	2002
REDES PÚBLICAS - I	2002
COMUNICACIÓN DE DATOS	2001
COMUNICACIÓN DE DATOS - II	2001
CONMUTACIÓN	2001
EVALUACION DE REDES DE TELECOMUNICACION Y TEORIA DE COLAS	2001
INTERNET DE BANDA ANCHA	2001
REDES DE COMUNICACIONES MOVILES	2001
REDES PÚBLICAS - I	2001
COMUNICACIÓN DE DATOS	2000
CONMUTACIÓN	2000
EVALUACION DE REDES DE TELECOMUNICACION Y TEORIA DE COLAS	2000
INTERNET DE BANDA ANCHA	2000
LABORATORIO DE TELEMÁTICA	2000
REDES DE COMUNICACIONES MOVILES	2000
REDES PÚBLICAS - I	2000
REDES PÚBLICAS - II	2000
COMUNICACIÓN DE DATOS	1999
CONMUTACIÓN	1999
EVALUACION DE REDES DE TELECOMUNICACION Y TEORIA DE COLAS	1999
INTERNET DE BANDA ANCHA	1999
PLANIFICACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES	1999
REDES DE COMUNICACIONES MOVILES	1999
TRANSMISIÓN DE DATOS	1999
PLANIFICACIÓN DE REDES DE COMUNICACIONES	1998
TRANSMISIÓN DE DATOS	1998
TRANSMISIÓN DE DATOS	1998

## II.3.- PUBLICACIONES DOCENTES

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión, E=editor, PR=actas.

### II.3.1.- Libros completos

AUTORES (p.o. de firma): Francisco José Martínez Zaldívar; Pablo García Escalle; Vicente Casares Giner

TÍTULO: Codificación de Canal

EDITORIAL: UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 978-84-8363-539-1

VOLUMEN: PÁGINAS: 266 AÑO: 2010 CLAVE: L





AUTORES (p.o. de firma): Jorge Martínez; Vicente Casares

TÍTULO: Conmutadores de Paquetes

EDITORIAL: UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 84-9705-887-9

VOLUMEN: PÁGINAS: 214 AÑO: 2005 CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares Giner; Pablo García Escalle

TÍTULO: Codificación de Canal. Códigos bloque.

EDITORIAL: Editorial UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): SPUPV-2002.227

VOLUMEN: PÁGINAS: 123 AÑO: 2002 CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): Jorge Martínez Bauset; Vicente Casares Giner

TÍTULO: Conmutadores de paquetes. Arquitectura y prestaciones

EDITORIAL: Editorial de la UPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 87-9705-105-X

VOLUMEN: PÁGINAS: 244 AÑO: 2001 CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): Jorge Martínez; Vicente Casares Giner

TÍTULO: Conmutación: Arquitectura de los Conmutadores ATM

EDITORIAL: SPUPV

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 275

VOLUMEN: PÁGINAS: 46 AÑO: 2000 CLAVE: L

## II.3.2.- Capítulos de Libros

## II.3.3.- Actas de Congresos

### II.3.3.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Internacional

### II.3.3.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Nacional

### II.3.3.3.- Actas Congresos Nacionales

AUTORES (p.o. de firma): Gomez Sacristan, Ángel; Casares Giner, Vicente; Sempere Paya, Víctor Miguel

TÍTULO: Hacia la co-evaluación en competencias transversales Caso de la Asignatura Redes Públicas de Transporte

EDITORIAL: Universitat Politècnica de València

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): II Jornadas de Innovación Docente en la ETSIT (JIDTEL'2014). En homenaje a Elvira Bonet (ISSN 9788490482889)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2014 CLAVE: PR

### II.3.3.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN





### II.3.4.- Revistas

## II.4.- CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

CENTRO: Universidad de Santo Tomás, Bucaramanga

ORGANISMO:

TÍTULO: Teletráfico y Teoría de Colas

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 32.0

FECHA: 12/06/2017

CENTRO: Universidad Politécnica de Valencia

ORGANISMO:

TÍTULO: 4ª Edición del Curso para Alumnos de Telecomunicaciones  
UNITEC Honduras

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 3.0

FECHA: 24/06/2014

CENTRO: Universidad Politecnica de Valencia

ORGANISMO:

TÍTULO: 3ª Edición del Curso para Alumnos de Telecomunicaciones  
UNITEC Honduras

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 3.0

FECHA: 25/06/2013

CENTRO: ETSI Telecomunicación-Universidad Politécnica de Valencia

ORGANISMO:

TÍTULO: Main Trends in Teletraffic and Economic Modelling

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 8.0

FECHA: 11/03/2013

CENTRO: ETSITelecomunicación, Univesidad Politécnica de Valencia

ORGANISMO:

TÍTULO: Main Trends in Teletraffic Modelling

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 8.0

FECHA: 23/04/2012

CENTRO: University of Passau

ORGANISMO:

TÍTULO: Priority Queues

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 1.0

FECHA: 24/01/2012

CENTRO: École Supérieure des Communications de Tunis

ORGANISMO: Higher School of Communication of Tunis (Sup'Com): École Supérieure des Communications de Tunis.

TÍTULO: Modeling telecommunication systems with Markov process

MATERIA IMPARTIDA: Modelado de sistemas de telecomunicacion mediante cadenas y procesos de Markov

Nº HORAS IMPARTIDAS: 3.0

FECHA: 17/11/2011





CENTRO: Superintendencia de Telecomunicación de ECUADOR (SUPERTEL)

ORGANISMO:

TÍTULO: Curso de Tráfico Telefónico

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 32.0

FECHA: 25/04/2011

CENTRO: University of Agder

ORGANISMO:

TÍTULO: Modeling telecommunication systems with Markov processes

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 3.0

FECHA: 21/03/2011

CENTRO: ETSI telecomunicación

ORGANISMO:

TÍTULO: Main trends in teletraffic modelling

MATERIA IMPARTIDA:

Nº HORAS IMPARTIDAS: 6.0

FECHA: 07/03/2011

CENTRO: ETSI Telecomunicación

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

TÍTULO: Main trends in teletraffic modelling

MATERIA IMPARTIDA: Markov Chains and Markov Processes, Modelling Telecommunication Systems with Markov and Semi-Markov

Nº HORAS IMPARTIDAS: 6.0

FECHA: 08/03/2010

CENTRO: Department of Telecommunication Systems, BTH

ORGANISMO: BLEKINGE TEKNISKA HÖGSKOLA

TÍTULO: Seamless Roaming

MATERIA IMPARTIDA: Interworking Architectures, Mobility Management, IP Mobility, Mobility Modeling and Prediction

Nº HORAS IMPARTIDAS: 20.0

FECHA: 25/05/2009

CENTRO: Ayuntamiento de Becerril de la Sierra

ORGANISMO: Universidad de Alcalá de Henares

TÍTULO: Models and Methods for Mobile and Wireless Network Design

MATERIA IMPARTIDA: Fotocopias de las transparencias

Nº HORAS IMPARTIDAS: 2.0

FECHA: 22/07/2008

CENTRO: ETSI Telecomunicación

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

TÍTULO: Main trends in teletraffic modelling

MATERIA IMPARTIDA: Markov Chains and Markov Processes, Modelling Telecommunication Systems with Markov and Semi-Markov

Nº HORAS IMPARTIDAS: 6.0

FECHA: 10/03/2008

CENTRO: ETSI Telecomunicación

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Valencia

TÍTULO: Teletraffic engineering of future communication systems

MATERIA IMPARTIDA: Semi-markovian process

Nº HORAS IMPARTIDAS: 4.0

FECHA: 01/07/2006





## II.5.- P.F.C. DIRIGIDOS , TESIS DE MÁSTER Y TUTORÍAS EN PROGRAMAS INTERNACIONALES

- PROTOCOLOS DE ACCESO ALEATORIO EN REDES INALAMBRICAS. ANALISIS COMPARATIVO.. FUSTER MERINO, SERGIO. 05/02/1998. 10.0
- DISEÑO E IMPLEMENTACION DE LA FUNCION DE SINCRONIZACION Y HANDOVER PARA UN DEMOSTRADOR DE COMUNICACIONES MOVILES MULTIMEDIA.. MARTINEZ BARRES, VICENTE J.. 02/11/1998. 10.0
- Valoración y elaboración de arquitecturas de red para sistemas móviles de tercera generación (UMTS). MEZQUITA BAEZA, OSCAR. 25/02/1999. 10.0
- ALGORITMOS DE HANDOVER EN COMUNICACIONES MÓVILES CELULARES. EVALUACIÓN DE PRESTACIONES.. BELTRAN JUAN, MARIA AMPARO. 03/03/2000. 9.0
- MECANISMOS DE GESTION DE RECURSOS EN REDES DE COMUNICACIONES MOVILES CELULARES. SAEZ DOMINGO, DANIEL. 13/09/2001. 10.0
- Evaluación de la gestión de localización y de movilidad en redes de acceso móvil mediante paquetes. NAVARRO MICO, JORGE DOMINGO. 24/07/2002. 10.0
- IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE TELEFONÍA IP. HURTADO FUENTES, DAVID. 14/09/2004. 10.0
- DISEÑO DE UN PROTOCOLO PARA REDES TOLERANTES A RETARDOS: RTADAP. MARTINEZ TORNELL, SERGIO. 21/12/2011. 8.5
- Clustering Techniques and Communication Protocols in Wireless Sensor Networks (WSN).. LI, LI ANRAN. 29/09/2016. 8.5
- Algoritmos de traspaso de llamadas en redes inalámbricas celulares.. LI, YIRAN. 28/04/2017. 8.5
- Optimización de esquemas de encaminamiento y uso energético eficiente en redes inalámbricas de sensores. LI, YUANZHE. 28/04/2017. 7.0
- Introducción a una red virtualizada con VMWare y copias de seguridad. GANGA LOPEZ, JAVIER. 12/07/2017. 7.5
- Funciones prolate para modulaciones multiportadora. ROMERO QUIROZ, MILTON ANDRES. 21/09/2018. 6.0
- Análisis de prestaciones de protocolos de acceso aleatorio en comunicaciones máquina a máquina (M2M). WANG, YUQI. 02/05/2019. 9.0





### III.- INVESTIGACIÓN

#### III.1.- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

TÍTULO: DYNAMIC NETWORK SLICING IN 5G RADIO ACCESS (PGC2018-094151-B-I00-AR)

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

DURACIÓN DESDE: 01/01/2019 HASTA: 01/01/2022

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guijarro, Luis

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 104.907,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO: GO2EDGE: DISEÑANDO LAS FUTURAS REDES, SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMPUTACION SEGUROS EN EL EXTREMO (RED2018-02585-T)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

DURACIÓN DESDE: 01/01/2020 HASTA: 31/12/2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: ELASTIC NETWORKS: NUEVOS PARADIGMAS DE REDES ELASTICAS PARA UN MUNDO RADICALMENTE BASADO EN CLOUD Y FOG COMPUTING (TEC2015-71932-REDT)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad

DURACIÓN DESDE: 01/10/2015 HASTA: 30/11/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: LARRABEITI LOPEZ, DAVID

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 74

TÍTULO: PLATAFORMA DE SERVICIOS PARA CIUDADES INTELIGENTES CON REDES M2M DENSAS (TIN2013-47272-C2-1-R)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2014 HASTA: 01/01/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pla, Vicent

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 163.474,62 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12

TÍTULO: COOPERACION Y OPORTUNISMO EN REDES DE ACCESO INALAMBRICAS Y HETEROGENEAS (TIN2010-21378-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA Y EMPRESA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2011 HASTA: 01/07/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pla, Vicent

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 116.402,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11

TÍTULO: Security, Services, Networking and Performance of Next Generation IP-based Multimedia Wireless Networks (247083)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 15/06/2010 HASTA: 15/06/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pla, Vicent

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 64.800,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO: AN INDUSTRY ORIENTED MSc.PROGRAM IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING TOWARDS AND EU APPROACH (2010-3354/001-002)

ENTIDAD FINANCIADORA: EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

DURACIÓN DESDE: 15/10/2010 HASTA: 15/04/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Penaranda-Foix, Felipe L.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 40.671,32 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 26

TÍTULO: CONTRATO FPI MINISTERIO PACHECO PARAMO (BES-2009-013162)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/08/2011 HASTA: 01/08/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 43.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3





TÍTULO: Fully-Converged Quintuple-Play Integrated Optical-Wireless Access Architectures (249142)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2010 HASTA: 01/01/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roberto Llorente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 623.167,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 20

TÍTULO: Anticipating the Network of the Future - From Theory to Design (216366)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2008 HASTA: 01/07/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Bauset, Jorge

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 144.373,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12

TÍTULO: FUTURE INTERNET: EFICIENCIA EN LAS REDES DE ALTAS PRESTACIONES (FIERRO) (TEC2010-12250-

E) ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.

DURACIÓN DESDE: 16/05/2011 HASTA: 15/05/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 2

TÍTULO: CARACTERIZACION Y MODELADO DEL CANAL RADIO V2X EN LA BANDA DSRC Y EVALUACION DE SU IMPACTO EN APLICACIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCION DE COLISIONES EN CADENA (2599)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 15/12/2010 HASTA: 15/05/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rubio Arjona, Lorenzo

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 8.500,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7

TÍTULO: PAN-EUROPEAN PHOTONICS TASK FORCE: INTEGRATING EUROPE'S EXPERTISE ON PHOTONIC SUBSYSTEMS (224402)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/05/2008 HASTA: 01/05/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 217.318,97 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 18

TÍTULO: DESARROLLO DE SISTEMAS ULTRASONICOS Y COMPUTACIONALES PARA DIAGNOSTICO CARDIOVASCULAR (P506PIC0295)

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED

DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 31/12/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rodríguez-Hernández, Miguel A.

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 6.703,97 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

TÍTULO: ANALISIS Y EVALUACION DE LA GESTION DINAMICA DEL ESPECTRO EN REDES DE RADIO COGNITIVA. UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR (PAID-06-09-2751)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2009 HASTA: 01/12/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pla, Vicent

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 9.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO: EVENTO: 3RD EURO NF SUMMER SCHOOL 2010 (PAID-03-10-2313)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2010 HASTA: 01/04/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 1.200,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

TÍTULO: INTEGRACION DE REDES AD-HOC, MESH Y CELULARES. (TSI2007-66869-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/10/2007 HASTA: 01/10/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 95.469,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6





TÍTULO: NEW PHOTONIC SYSTEMS ON A CHIP BASED ON DYES FOR SENSOR APPLICATIONS SCALABLE AT  
WAFER FABRICATION (033793)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 HASTA: 01/10/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 178.920,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 22

TÍTULO: REDES MULTINIVEL: IP SOBRE REDES DE TRANSPORTE (TEC2008-02552-E/TEC)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 11/04/2007 HASTA: 30/09/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Xavi Masip Bruin

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 21

TÍTULO: AYUDA DE MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES EXTRANJEROS EN CENTROS  
ESPAÑOLES MODALIDAD A-ATTAHIRU SULE ALFA (SAB2009-0132)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/04/2010 HASTA: 01/07/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 10.350,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

TÍTULO: INTEGRATED PHOTONIC MM-WAVE FUNCTIONS FOR BROADBAND CONNECTIVITY (035317)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/06/2006 HASTA: 01/12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 347.723,91 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 21

TÍTULO: AYUDA COFINANCIACION UPV PROYECTO: INTEGRACION DE REDES AD-HOC, MESH Y CELULARES  
(PAID-05-08-4017)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 16/09/2008 HASTA: 16/09/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 5.800,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 2

TÍTULO: ULTRAHIGH SENSITIVITY SLOT-WAVEGUIDE BIOSENSOR ON A HIGLY INTEGRATED CHIP FOR  
SIMULTANEOUS DIAGNOSIS OF MULTIPLE DISEASES (026554)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: 01/07/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 681.050,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 33

TÍTULO: PHOTONIC COMPONENTS FOR ULTRA WIDEBAND RADIO OVER OPTICAL FIBER (033615)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/07/2006 HASTA: 01/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 203.839,06 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 23

TÍTULO: NANOPHOTONIC LOGIC GATES (017158)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/06/2005 HASTA: 01/10/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 508.656,12 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 26

TÍTULO: DESIGN AND ENGINEERING OF THE FUTURE GENERATION INTERNET - TOWARDS CONVERGENT  
MULTI-SERVICE NETWORKS (028022)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2006 HASTA: 01/06/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 23.699,03 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: GESTION DE LA MOVILIDAD EN REDES DE ACCESO HETEROGENEAS. (TEC2004-06437-C05-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 13/12/2004 HASTA: 13/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 52.900,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante







TÍTULO: DESIGN AND ENGINEERING OF THE NEXT GENERATION INTERNET TOWARDS CONVERGENT MULTI-SERVICE NETWORKS (507613)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2003 HASTA: 01/12/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 115.750,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 10

TÍTULO: GBIT/S ACCES NETWORK USING REMOTE DELIVERY OPTICAL FEEDER FOR HETEROGENEOUS BROADBAND WIRELESS AND WIRELINE NODES (507781)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004 HASTA: 01/01/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 546.325,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 20

TÍTULO: AYUDA AL GRUPO: GIRBA-BET (GRUPOS03/046)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2003 HASTA: 01/01/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 73.832,64 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 29

TÍTULO: DIMENSIONADO DE REDES DE ACCESO INALAMBRICAS 2,5G Y 3G CON SERVICIOS DIFERENCIADOS (TIC2003-08272)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2003 HASTA: 01/12/2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Bauset, Jorge

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 33.580,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5

TÍTULO: SOPORTE A LA CALIDAD DE SERVICIO EXTREMO A EXTREMO EN REDES MULTISERVICIO BASADAS EN IP QUE PERMITEN MOVILIDAD Y SERVICIOS MULTIMEDIA (TIC2001-0956-C04-04)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 28/12/2001 HASTA: 28/12/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 120.190,41 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 4

TÍTULO: OPTICALLY BEAM-FORMED ANTENNAS FOR ADPTIVE BROADBAND FIXED AND MOBILE WIRELESS ACCES NETWORKS (IST-2000-25390)

ENTIDAD FINANCIADORA: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

DURACIÓN DESDE: 01/12/2000 HASTA: 01/04/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 621.610,69 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 41

TÍTULO: AYUDA AL GRUPO: GIRBA-BET (GRUPOS03/046)

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2003 HASTA: 01/01/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 29

TÍTULO: ANALISIS Y MODELADO DE LOS SERVICIOS PORTADORES EN UNA RED DE ACCESO CELULAR Y EN UNA RED TROCAL IP (TIC2000-1041-C03-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓN DESDE: 28/12/2000 HASTA: 28/12/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Bauset, Jorge

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 80.776,03 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5

TÍTULO: GESTION DE RECURSOS EN REDES DE ACCESO ATM (Desconocido)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DURACIÓN DESDE: 01/12/1998 HASTA: 01/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 83.769,07 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante





TÍTULO: GESTION DE RECURSOS EN REDES DE ACCESO ATM ALAMBRICAS E INALAMBRICAS (TIC98-0495-C02-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/12/1998 HASTA: 01/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 83.769,08 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: TELEMEDICINA ( )

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

DURACIÓN DESDE: 01/10/1999 HASTA: 01/10/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 153.859,09 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 10

TÍTULO: DEMOSTRACION DE SERVICIOS DE TELEREHABILITACION MEDICA BASADOS EN VIDEOCONFERENCIA EN ENTORNOS SWITCHED-LAN/RDSI Y REDES DE CABLE HIBRIDAS FIBRA-COAXIAL (1FD97-0985)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

DURACIÓN DESDE: 01/10/1999 HASTA: 01/10/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 153.859,09 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12

TÍTULO: ENTORNO ATM PARA MULTIMEDIA EN COMUNICACIONES MOVILES (TIC96-0680)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/08/1996 HASTA: 01/08/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MATAIX OLTRA, JORGE

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 145.444,94 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6

TÍTULO: Entorno ATM para multimedia en comunicaciones móviles (TIC96-0680)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 01/08/1996 HASTA: 31/07/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: MATAIX OLTRA, JORGE

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 145.444,94 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5

TÍTULO: RED MOVIL MOMET (TIC93-0990-CE)

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 25/02/1996 HASTA: 24/02/1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 18.030,36 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

### III.2.- PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

TÍTULO: Plataforma para servicios para Ciudades Inteligentes con redes M2M densas

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Economía y Competitividad

DURACIÓN DESDE: 01/01/2014 HASTA: 01/01/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 135.103,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12

TÍTULO: PRESTACIONES DE SERVICIO DE VICENTE CASARES GINER

ENTIDAD FINANCIADORA: EMPRESA NACIONAL DE INNOVACION, S.A.

DURACIÓN DESDE: 19/10/2005 HASTA: 30/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 300,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1





TÍTULO: RESTAURACION DE FONDOS PICTORICOS MUNICIPALES

ENTIDAD FINANCIADORA: Desconocido

DURACIÓN DESDE: 13/01/1994 HASTA: 30/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Roig Picazo, M. Pilar

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 11

TÍTULO: GESTION EVENTO: 3rd EURO NF SUMMER SCHOOL 2010

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 05/03/2010 HASTA: 05/03/2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 0,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

TÍTULO: 2ND EURONGI CONFERENCE ON NEXT GENERATION INTERNET DESIGN AND ENGINEERING

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 05/07/2006 HASTA: 05/07/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.000,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

TÍTULO: 2ND EURO NGI CONFERENCE ON NEXT GENERATION INRTERNET TRAFFIC ENGINEERING

ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: 01/01/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Casares-Giner, Vicente

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 2.270,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

TÍTULO: Modelos de Tráfico para el Dimensionado de Sistemas UTMS

ENTIDAD FINANCIADORA: Alcatel

DURACIÓN DESDE: 01/07/2000 HASTA: 01/07/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Páez Badillo

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 42.070,85 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 7

TÍTULO: Models for the dimensioning of UMTS networks

ENTIDAD FINANCIADORA: Alcatel España S.A.

DURACIÓN DESDE: 01/07/2000 HASTA: 01/07/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL:

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 50.785,00 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6

TÍTULO: SERVICIOS DE TELEREHABILITACION MEDICA

ENTIDAD FINANCIADORA: SERVICIOS Y REDES INTERACTIVAS DE VALOR AÑADIDO: SERVAL COMUNIDAD VALENCIANA, S.L.

DURACIÓN DESDE: 01/10/1999 HASTA: 01/04/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 30.050,61 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 9

TÍTULO: DEMOSTRACION DE SERVICIOS DE TELEREHABILITACION MEDICA BASADOS EN VIDEOCONFERENCIA EN ENTORNOS SWITCHED-LAN/RDSI Y REDES DE CABLE HIBRIDAS FIBRA-COAXIAL

ENTIDAD FINANCIADORA: SERV. Y REDES INTERAC. DE VALOR AÑADIDO: SERVAL CV

DURACIÓN DESDE: 01/10/1999 HASTA: 01/04/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martí Sendra, Javier

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 15.025,30 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 12

TÍTULO: ASESORIA EN DESARROLLO DE PROTOCOLOS PARA LA TRANSMISION DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD EN LINEAS DE BAJA TENSION

ENTIDAD FINANCIADORA: DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO (DS2)

DURACIÓN DESDE: 20/10/1998 HASTA: 18/01/1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Martínez Bauset, Jorge

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 4.958,35 Nº TOTAL DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 2

### III.3.- PUBLICACIONES DE INVESTIGACIÓN





CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=revisión, E=editor, PR=actas.

### III.3.1.- Revistas

AUTORES (p.o. de firma): Portillo-Jimenez, Canek; Martínez Bauset, Jorge; Pla, Vicent; Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: Modeling of Duty-Cycled MAC Protocols for Heterogeneous WSN with Priorities  
 EDITORIAL: MDPI AG  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics (ISSN 2079-9292)  
 VOLUMEN: 9 PÁGINAS: 1 - 16 AÑO: 2020 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Alfa, Attahiru S.; Martínez Bauset, Jorge; Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: Discrete Time Analysis of Cognitive Radio Networks with Non-Saturated Source of Secondary Users  
 EDITORIAL: John Wiley & Sons  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Communications and Mobile Computing (Online) (ISSN 1530-8677)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 12 AÑO: 2019 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Tello-Oquendo, Luis; Pla, Vicent; Leyva-Mayorga, Israel; Martínez Bauset, Jorge; Casares-Giner, Vicente; Guijarro, Luis  
 TÍTULO: Efficient Random Access Channel Evaluation and Load Estimation in LTE-A with Massive MTC  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Vehicular Technology (ISSN 0018-9545)  
 VOLUMEN: 68 PÁGINAS: 1998 - 2002 AÑO: 2019 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente; Tatiana Ines Navas; Dolly Smith Flórez; T.R. Vargas  
 TÍTULO: End to End Delay and Energy Consumption in a Two Tier Cluster Hierarchical Wireless Sensor Networks  
 EDITORIAL: MDPI AG  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Information (ISSN 2078-2489)  
 VOLUMEN: 10 PÁGINAS: 1 - 29 AÑO: 2019 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente; Martínez Bauset, Jorge; Portillo-Jimenez, Canek  
 TÍTULO: Performance evaluation of framed slotted ALOHA with reservation packets and successive interference cancelation for M2M networks  
 EDITORIAL: Elsevier  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Networks (ISSN 1389-1286)  
 VOLUMEN: 155 PÁGINAS: 15 - 30 AÑO: 2019 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Tello-Oquendo, Luis ; Leyva-Mayorga, Israel; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Vidal Catalá, José Ramón; Casares-Giner, Vicente; Guijarro, Luis  
 TÍTULO: Performance Analysis and Optimal Access Class Barring Parameter Configuration in LTE-A Networks With Massive M2M Traffic  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Vehicular Technology (ISSN 0018-9545)  
 VOLUMEN: 67 PÁGINAS: 3505 - 3520 AÑO: 2018 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente; Martínez Bauset, Jorge; Ge, Xiaohu  
 TÍTULO: Performance model for two-tier mobile wireless networks with macrocells and small cells  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Networks (ISSN 1022-0038)  
 VOLUMEN: 24 PÁGINAS: 1327 - 1342 AÑO: 2018 CLAVE: A





AUTORES (p.o. de firma): Leyva-Mayorga, Israel; Tello-Oquendo, Luis ; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: On the accurate performance evaluation of the LTE-A random access procedure and the access class barring scheme  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Wireless Communications (ISSN 1536-1276)  
 VOLUMEN: 16 PÁGINAS: 7785 - 7799 AÑO: 2017 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Alfa, Attahiru S.; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: Discrete time analysis of cognitive radio networks with imperfect sensing and saturated source of secondary users, Computer Communications  
 EDITORIAL: Elsevier  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Communications (ISSN 0140-3664)  
 VOLUMEN: 79 PÁGINAS: 53 - 65 AÑO: 2016 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pacheco-Paramo, Diego F.; Ian; Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: Local Anchor Based Location Management Schemes for Small Cells in HetNets  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Mobile Computing (ISSN 1536-1233)  
 VOLUMEN: 15 PÁGINAS: 883 - 894 AÑO: 2016 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Luis Tello-Oquendo; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: Performance analysis of wireless networks based on time-scale separation: A new iterative method  
 EDITORIAL: Elsevier  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Communications (ISSN 0140-3664)  
 VOLUMEN: 86 PÁGINAS: 40 - 48 AÑO: 2016 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: Some teletraffic issues in optical burst switching with burst segmentation  
 EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)  
 VOLUMEN: 52 PÁGINAS: 941 - 943 AÑO: 2016 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente; Sempere Paya, Víctor Miguel; TODOLI FERRANDIS, DAVID  
 TÍTULO: Framed ALOHA Protocol with FIFO-Blocking and LIFO-Push out Discipline  
 EDITORIAL: Macrothink Institute  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Network Protocols and Algorithms (ISSN 1943-3581)  
 VOLUMEN: 6 PÁGINAS: 82 - 102 AÑO: 2014 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benloch, M<sup>a</sup> Jose; Pla, Vicent; Casares Giner, Vicente; Martínez Bauset, Jorge  
 TÍTULO: Efficient Method to Approximately Solve Retrial Systems with Impatience  
 EDITORIAL: Hindawi Limited  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Journal of Applied Mathematics (ISSN 1110-757X)  
 VOLUMEN: 2012 PÁGINAS: 1 - 18 AÑO: 2012 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente; Martínez Zaldívar, Francisco José  
 TÍTULO: Modulation and Coding Techniques in Wireless Communications  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Communications Magazine (ISSN 0163-6804)  
 VOLUMEN: 50 PÁGINAS: 13 - 14 AÑO: 2012 CLAVE: A





AUTORES (p.o. de firma): Pacheco-Paramo, Diego F.; Pla, Vicent; Casares Giner, Vicente; Martínez Bauset, Jorge

TÍTULO: Optimal Radio Access Technology Selection on Heterogeneous Networks

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Physical Communication (ISSN 1874-4907)

VOLUMEN: 5 PÁGINAS: 253 - 271 AÑO: 2012 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Pla, Vicent; Jorge Martínez-Bauset; Vicente Casares-Giner

TÍTULO: On the convergence of truncated processes of multiserver retrial queues

EDITORIAL: Hindawi Limited

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Mathematical Problems in Engineering (ISSN 1024-123X)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2010 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Pla, Vicent; CASARES GINER, VICENTE; MARTINEZ-BAUSET, JORGE

TÍTULO: On the efficient solution of a multiserver system with two reattempt orbits

EDITORIAL: Elsevier

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Mathematical and Computer Modelling (ISSN 0895-7177)

VOLUMEN: 51 PÁGINAS: 1082 - 1096 AÑO: 2010 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Jorge Martínez-Bauset; Vicente Casares-Giner

TÍTULO: Comments on ¿Call Blocking Probability and Bandwidth Utilization of OFDM Subcarrier Allocation in Next-generation Wireless Networks

EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Communications Letters (ISSN 1089-7798)

VOLUMEN: 12 PÁGINAS: 349 - 349 AÑO: 2008 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Pla, Vicent; Jorge Martínez-Bauset; Vicente Casares-Giner

TÍTULO: Generalized Truncated Methods for an Efficient Solution of Retrial Systems

EDITORIAL: Hindawi Limited

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Mathematical Problems in Engineering (ISSN 1024-123X)

VOLUMEN: 2008 PÁGINAS: 1 - 15 AÑO: 2008 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner; Jorge Martínez-Bauset

TÍTULO: Guaranteeing Seamless Mobility with User Redials and Automatic Handover Retrials

EDITORIAL: Verlag der Technischen Universität Graz

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): JUCS - Journal of Universal Computer Science (ISSN 0948-695X)

VOLUMEN: 14 PÁGINAS: 1597 - 1624 AÑO: 2008 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner; Jorge Martínez-Bauset

TÍTULO: Value Extrapolation Technique to Solve Retrial Queues: a Comparative Perspective

EDITORIAL: Electronics and Telecommunications Research Institute

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): ETRI Journal (ISSN 1225-6463)

VOLUMEN: 30 PÁGINAS: 492 - 494 AÑO: 2008 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner; Jorge Martínez-Bauset

TÍTULO: Analysis of a Cellular Network with User Redials and Automatic Network Retrials

EDITORIAL: Springer-Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Lecture Notes in Computer Science (ISSN 0302-9743)

VOLUMEN: 4712 PÁGINAS: 210 - 222 AÑO: 2007 CLAVE: A





AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner; Jorge Martínez-Bauset  
 TÍTULO: Efecto de los remarcados y reintentos automáticos en redes celulares  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Latin America Transactions (ISSN 1548-0992)  
 VOLUMEN: 5 PÁGINAS: 433 - 440 AÑO: 2007 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Jorge Martínez-Bauset; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: A Low Computation Cost Algorithm to Solve Cellular Systems with Retrials Accurately  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Lecture Notes in Computer Science (ISSN 0302-9743)  
 VOLUMEN: 3883 PÁGINAS: 103 - 114 AÑO: 2006 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; J. Martínez; Pla, Vicent; V. Casares  
 TÍTULO: Control de admisión óptimo en redes móviles celulares con predicción de movimiento  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Latin America Transactions (ISSN 1548-0992)  
 VOLUMEN: 4 PÁGINAS: 1 - 7 AÑO: 2006 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Jorge Martínez-Bauset; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: A Low Computation Cost Algorithm to Solve Retrial Systems Accurately  
 EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)  
 VOLUMEN: 41 PÁGINAS: 967 - 969 AÑO: 2005 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Jorge Martínez; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Algorithmic Computation of Optimal Capacity in Multiservice Mobile Wireless Networks  
 EDITORIAL: Institute of Electronics, Information and Communications Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEICE Transactions on Communications (ISSN 0916-8516)  
 VOLUMEN: E88-B PÁGINAS: 797 - 799 AÑO: 2005 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Analysis of priority channel assignment schemes in mobile cellular communication systems  
 EDITORIAL: Elsevier  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Performance Evaluation (ISSN 0166-5316)  
 VOLUMEN: 59 PÁGINAS: 199 - 224 AÑO: 2005 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): José María Díez; V. Casares  
 TÍTULO: Modelo de tráfico para vídeo MPEG VBR escalable y no escalable  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Latin America Transactions (ISSN 1548-0992)  
 VOLUMEN: 3 PÁGINAS: 19 - 24 AÑO: 2005 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo García Escalle  
 TÍTULO: On the fractional movement-distance based scheme for PCS location management with selective paging  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Lecture Notes in Computer Science (ISSN 0302-9743)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 202 - 218 AÑO: 2005 CLAVE: A

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
 En calidad de: Solicitante





AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Jorge Martínez; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Optimal bandwidth reservation in multiservice mobile cellular networks with movement prediction  
 EDITORIAL: Institute of Electronics, Information and Communications Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEICE Transactions on Communications (ISSN 0916-8516)  
 VOLUMEN: E-88B PÁGINAS: 4138 - 4141 AÑO: 2005 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares Giner; Pablo García Escalle  
 TÍTULO: Performance evaluation of stop &wait and reset &wait time-based location update strategies  
 EDITORIAL: Institute of Electronics, Information and Communications Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEICE Transactions on Communications (ISSN 0916-8516)  
 VOLUMEN: E88-B PÁGINAS: 2971 - 2984 AÑO: 2005 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Análisis y Diseño de Políticas de Control de Admisión en Redes Celulares Multiservicio  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Latin America Transactions (ISSN 1548-0992)  
 VOLUMEN: 2 PÁGINAS: 10 - 19 AÑO: 2004 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Análisis y Diseño de Políticas de Control de Admisión en Redes Celulares Multiservicio  
 EDITORIAL: ATI  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Novática - Revista de la Asociación de Técnicos de Informática (ISSN 0211-2124)  
 VOLUMEN: 30 PÁGINAS: 61 - 67 AÑO: 2004 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pablo Garcia-Escalle; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Estrategias de Gestion de Localizacion en la Proxima Generacion de Sistemas de Comunicaciones Moviles  
 EDITORIAL: ATI  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Novática - Revista de la Asociación de Técnicos de Informática (ISSN 0211-2124)  
 VOLUMEN: V PÁGINAS: 20 - 29 AÑO: 2004 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo García-Escalle; Pla, Vicent  
 TÍTULO: Evaluation of CELLULAR IP mobility tracking procedures  
 EDITORIAL: Elsevier  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Computer Networks (ISSN 1389-1286)  
 VOLUMEN: 45 PÁGINAS: 261 - 279 AÑO: 2004 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pablo Garcia-Escalle; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Location Management Strategies in Next Generation Personal Communications Services Networks  
 EDITORIAL: CEPIS  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): UPGRADE (ISSN 1684-5285)  
 VOLUMEN: V PÁGINAS: 38 - 48 AÑO: 2004 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Jorge Martínez; Vicente Casares  
 TÍTULO: Servicios Portadores en Redes Celulares 2,5G y 3G y su Dimensionado  
 EDITORIAL: Universidad Industrial de Santander (Colombia)  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Gerencia tecnologica informatica - GTI (ISSN 1657-8236)  
 VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 86 - 99 AÑO: 2003 CLAVE: A

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
 En calidad de: Solicitante







AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente; Mataix-Oltra, Jorge  
 TÍTULO: Global versus distance-based local mobility tracking strategies: a unified approach  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Vehicular Technology (ISSN 0018-9545)  
 VOLUMEN: 51 PÁGINAS: 472 - 485 AÑO: 2002 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares Giner; Pablo García Escalle; Jorge Mataix Oltra  
 TÍTULO: Modeling mobility tracking procedures in PCS systems using Stochastic Activity Networks  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Journal of Wireless Information Networks (ISSN 1068-9605)  
 VOLUMEN: 9 PÁGINAS: 213 - 226 AÑO: 2002 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pablo García Escalle; Vicente Casares Giner; Jorge Mataix Oltra  
 TÍTULO: Reducing location update and paging costs in a Personal Communications Services network  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Wireless Communications (ISSN 1536-1276)  
 VOLUMEN: 1 PÁGINAS: 200 - 209 AÑO: 2002 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Pablo Garcia Escalle; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Evaluating registration and interrogation costs in a Personal Communications Services Network  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Personal Communications (ISSN 0929-6212)  
 VOLUMEN: 8 PÁGINAS: 227 - 245 AÑO: 2001 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): V. Casares Giner  
 TÍTULO: Feedback flow control with hysteresial techniques for multimedia retrievals  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Multimedia Tools and Applications (ISSN 1380-7501)  
 VOLUMEN: 13 PÁGINAS: 307 - 332 AÑO: 2001 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Juan C. Guerri; M. Esteve; C. Palau; V. Casares  
 TÍTULO: Flow Control Mechanism with Hysteresial Techniques for Multimedia Retrievals  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Multimedia Tools and Applications (ISSN 1380-7501)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 307 - 332 AÑO: 2001 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): V. Casares Giner  
 TÍTULO: Integration of dispatch and interconnect traffic in a land mobile trunking system. Waiting time distribution  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Telecommunication Systems (ISSN 1018-4864)  
 VOLUMEN: 16 PÁGINAS: 539 - 554 AÑO: 2001 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): V. Casares Giner  
 TÍTULO: Variable bit rate voice using hysteresis threshold  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Telecommunication Systems (ISSN 1018-4864)  
 VOLUMEN: 17 PÁGINAS: 31 - 62 AÑO: 2001 CLAVE: A





AUTORES (p.o. de firma): Jesus Alcober Segura; Vicente CASARES GINER  
 TÍTULO: Throughput and delay analysis of the ideal window stabilized ALOHA  
 EDITORIAL: John Wiley & Sons  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): European Transactions on Telecommunications (ISSN 1124-318X)  
 VOLUMEN: 10 PÁGINAS: 505 - 512 AÑO: 1999 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M. Esteve; J.C.Guerri; C. Palau; V. Casares  
 TÍTULO: Flow Control Mechanism with Hysterical Techniques  
 EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)  
 VOLUMEN: 34 PÁGINAS: 332 - 333 AÑO: 1998 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Vicente CASARES GINER; Jorge MATAIX OLTRA  
 TÍTULO: On Movement-based mobility tracking strategy. An enhanced version.  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Communications Letters (ISSN 1089-7798)  
 VOLUMEN: 2 PÁGINAS: 45 - 47 AÑO: 1998 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): CASARES, V.  
 TÍTULO: ON THE CUTOFF FRACTION DISTRIBUTION FOR TASI SYSTEMS WITH FIFO DISCIPLINE  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Transactions on Communications (ISSN 0090-6778)  
 VOLUMEN: 45 PÁGINAS: 1367 - 1370 AÑO: 1997 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): CASARES, V.  
 TÍTULO: AN APPROXIMATE ANALYSIS OF TDMA OUT-OF-SLOT RANDOM ACCESS PROTOCOLOS FOR MICROCELLULAR MOBILE COMMUNICATIONS  
 EDITORIAL: PLENUM PRESS  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): INT. JOURNAL Y WIRELERS INFORMATIVO NETWORKS (ISSN 1062-9605)  
 VOLUMEN: 3 PÁGINAS: 41 - 53 AÑO: 1996 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): BARCELO, F.; CASARES, V.; PARADELLS, J.  
 TÍTULO: M/D/C QUEUE WITH PRIORITY: APPLICATION TO TRUNKED MOBILE RADIO SYSTEMS  
 EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)  
 VOLUMEN: 32 PÁGINAS: 1644 - 1645 AÑO: 1996 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente; M. Bertrán-Salvans; J. A. García-López  
 TÍTULO: Asymptotical inversion of non-singular digital symmetrical polynomial transfer functions  
 EDITORIAL: Elsevier  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Signal Processing (ISSN 0165-1684)  
 VOLUMEN: 4 PÁGINAS: 5 - 16 AÑO: 1982 CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): García-López, J.A.; Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: Modified lin's empirical formula for calculating rain attenuation on a terrestrial path  
 EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)  
 VOLUMEN: 17 PÁGINAS: 34 - 36 AÑO: 1981 CLAVE: A

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
 En calidad de: Solicitante





AUTORES (p.o. de firma): García-López, J.A.; Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: Optimum antenna separation for space diversity in L.O.S radio links over flat ground.  
 EDITORIAL: Institution of Electrical Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Electronics Letters (ISSN 0013-5194)  
 VOLUMEN: 16 PÁGINAS: 717 - 718 AÑO: 1980 CLAVE: A

### III.3.2.- Libros completos

### III.3.3.- Capítulos de Libros

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente; Pla, Vicent; Escalle-García, Pablo  
 TÍTULO: Mobility Models for Mobility Management  
 EDITORIAL: Springer  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Network Performance Engineering  
 A Handbook on Convergent Multi-Service Networks and Next Generation  
 Internet (ISBN 978-3-642-02741-3)  
 VOLUMEN: 30 PÁGINAS: 716 - 745 AÑO: 2011 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Jorge Martinez-Bauset; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Efficient Computation of Optimal Capacity in Multiservice Mobile Wireless Networks  
 EDITORIAL: River Publishers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Performance Modelling and Analysis of Heterogeneous Networks (ISBN  
 978-87-92329-18-9)  
 VOLUMEN: 11 PÁGINAS: 199 - 214 AÑO: 2009 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): David García Roger; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Teletraffic analysis of the uplink-WCDMA networks with soft capacity  
 EDITORIAL: River Publishers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Performance Modelling and Analysis of Heterogeneous Networks (ISBN  
 978-87-92329-18-9)  
 VOLUMEN: 16 PÁGINAS: 319 - 335 AÑO: 2009 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Ignacio Martinez Arrúe; Pablo Garcia Escalle; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Mobile user location management under a random-directional mobility pattern for PCS networks  
 EDITORIAL: River Publishers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Mobility Management and Quality-of-Service for Heterogeneous Networks  
 (ISBN 978-87-92329-20-2)  
 VOLUMEN: 3 PÁGINAS: 55 - 78 AÑO: 2009 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Jorge Martinez-Bauset; Vicente Casares-  
 Giner  
 TÍTULO: Optimal Admission Control Using Handover Prediction in Mobile Cellular Networks  
 EDITORIAL: River Publishers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Mobility Management and Quality-of-Service for Heterogeneous Networks  
 (ISBN 978-87-92329-20-2)  
 VOLUMEN: 8 PÁGINAS: 173 - 194 AÑO: 2009 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Ignacio Martínez Arrue; Pablo García Escalle; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Location management based on the mobility patterns of mobile users  
 EDITORIAL: Springer  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Systems and Mobility in Next Generation Internet (ISBN 978-3-  
 540-89182-6)  
 VOLUMEN: 15 PÁGINAS: 185 - 200 AÑO: 2008 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Jorge Martínez-Bauset;  
 Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: A low computational cost algorithm to solve cellular systems with retrials accurately  
 EDITORIAL: Springer-Verlag  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Systems and Network Architectures in Next Generation Internet  
 (ISBN 978-3-540-34025-6)  
 VOLUMEN: 8 PÁGINAS: 103 - 114 AÑO: 2006 CLAVE: CL





AUTORES (p.o. de firma): V. Casares Giner

TÍTULO: Delay-loss analysis of channel assignment schemes in mobile cellular systems with handoff priority and hysteresis control

EDITORIAL: Universidad Politècnica de Catalunya

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Specialists Seminar on Access Networks and Systems, ITC (ISBN 84-7653-777-8)

VOLUMEN: 21 PÁGINAS: 221 - 230 AÑO: 2001 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): Pablo Garcia Escalle; Vicente Casares Giner

TÍTULO: Reducing location update and paging cost in a PCS network

EDITORIAL: Kluwer

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Personal Communications. Channel modeling and systems engineering (ISBN 0-7923-7705-2)

VOLUMEN: 19 PÁGINAS: 221 - 231 AÑO: 1999 CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): v. Casares; J. Mataix

TÍTULO: Mobility tracking: fixed locations areas with hysteresis and with selective paging

EDITORIAL: Kluwer

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Personal Communications: Improving Capacity, Services and Reliability (ISBN 0-7923-8017-7)

VOLUMEN: 11 PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 1998 CLAVE: CL

### III.3.4.- Actas de Congresos

#### III.3.4.1.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Internacional

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente; Martínez Bauset, Jorge

TÍTULO: Approximate Analytical Model for Queued Handover Requests in Cellular Networks

EDITORIAL: IARIA XPS Press

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): The Thirteenth International Conference on Mobile Ubiquitous Computing, Systems, Services and Technologies (UBICOMM 2019) (ISSN 978-1-61208-736-8)

VOLUMEN: PÁGINAS: 36 - 43 AÑO: 2019 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Portillo-Jimenez, Canek; Martínez Bauset, Jorge; Pla, Vicent; Casares-Giner, Vicente

TÍTULO: Energy Modeling and Analysis for IoT Sensor Devices: A DTMC-Based Approach

EDITORIAL: Institute of Information and Communication Technologies (ITACA)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2018) (ISSN 978-84-09-07373-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 126 - 142 AÑO: 2018 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente; Tatiana Ines Navas; Dolly Smith Flórez; T.R. Vargas

TÍTULO: End to End Delay Analysis in a Two Tier Cluster Hierarchical Wireless Sensor Networks

EDITORIAL: Springer

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 15th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2018) (ISSN 978-3-319-77028-4)

VOLUMEN: PÁGINAS: 149 - 158 AÑO: 2018 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Leyva-Mayorga, Israel; Luis Tello-Oquendo; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente

TÍTULO: On the Accurate Performance Evaluation of the LTE-A Random Access Procedure

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Globecom 2017 (ISSN 978-1-5090-5019-2)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 7 AÑO: 2017 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente

TÍTULO: MOBILITY MODELSFORMOBILITY MANAGEMENT

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th IFIP Wireless and Mobile Networking Conference (WMNC 2017) (ISSN 978-1-5386-1741-0)

VOLUMEN: PÁGINAS: 0 - 0 AÑO: 2017 CLAVE: PR





- AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente; Martínez Bauset, Jorge  
TÍTULO: Performance Evaluation of Framed Slotted ALOHA with Reservation Packets for M2M  
EDITORIAL: IEEE  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th International Conference on Future Internet of Things and Cloud (FiCloud-2017) (ISSN 978-1-5386-2074-8)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 18 - 24 AÑO: 2017 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Luis Tello-Oquendo; Lin, Shih-Chun; Akyildiz, Ian F.; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: A Software-Defined Networking Architecture for 5G Internet-of-Things Communication  
EDITORIAL:  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017) (ISSN 978-84-697-7327-7)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 11 AÑO: 2017 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Israel Leyva-Mayorga; Luis Tello-Oquendo; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: A dynamic access class barring method to avoid congestion in LTE-A networks with massive M2M traffic  
EDITORIAL: Institute ITACA. Information and Communication Technologies  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016) (ISSN 978-84-617-7199-8)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 60 - 69 AÑO: 2016 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Luis Tello-Oquendo; Israel Leyva-Mayorga; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: Estimating the number of contending users for a single random access in LTE-A networks: The baseline for designing congestion control schemes at the evolved Node B  
EDITORIAL: Institute ITACA. Information and Communication Technologies  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016) (ISSN 978-84-617-7199-8)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 32 - 41 AÑO: 2016 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Israel Leyva-Mayorga; Luis Tello-Oquendo; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: Performance Analysis of Access Class Barring for Handling Massive M2M Traffic in LTE-A Networks  
EDITORIAL: IEEE  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Communications (ICC 2016) (ISSN 978-1-4799-6664-6)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 6 AÑO: 2016 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Luis Tello-Oquendo; Israel Leyva-Mayorga; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: Analysis of LTE-A Random Access Procedure: A Foundation to Propose Mechanisms for Managing the M2M Massive Access in Wireless Cellular Networks  
EDITORIAL:  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2015) (ISSN 978-84-608-4139-5)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 95 - 104 AÑO: 2015 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Xiaohu; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente; Bin; Junliang ; Min  
TÍTULO: Modelling and Performance Analysis of Different Access Schemes in Two-tier Wireless Networks  
EDITORIAL: IEEE  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE GLOBECOM 2013 (ISSN 978-1-4799-1351-0)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 6 AÑO: 2013 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Pacheco-Paramo, Diego F.; Ian F. Akyildiz; Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: X2-Interface-Based Location Management for Small Cell Networks  
EDITORIAL: IEEE  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE GLOBECOM 2013 (ISSN 978-1-4799-1351-0)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 5001 - 5006 AÑO: 2013 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: Queuing Discipline in the Head-dropping Policy for OBS/BS with Minimal Packet Misordering  
EDITORIAL: Universidad Politécnica de Cartagena  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd Workshop on Future Internet: Efficiency in High-Speed Network (W-FIERRO) (ISSN 978-84-96997-90-5)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 55 - 64 AÑO: 2012 CLAVE: PR





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente

TÍTULO: Combined Contention and TDMA-Based Communication in Wireless Sensor Networks

EDITORIAL: IEEE (IEEE Catalog Number: CFP12596-USB)

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 8th Euro-NF Conference on Next Generation Internet (NGI 2012) (ISSN 978-1-4673-1633-0)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 8 AÑO: 2012 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Alfa, Attahiru S.; Pla, Vicent; Casares Giner, Vicente; Martínez Bauset, Jorge

TÍTULO: Discrete time analysis of cognitive radio networks with saturated source of secondary users

EDITORIAL: Springer Berlin / Heidelberg

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International IFIP TC 6 Workshops, PE-CRN, NC-Pro, WCNS, and SUNSET 2011 (ISSN 978-3-642-23040-0)

VOLUMEN: PÁGINAS: 3 - 12 AÑO: 2011 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Pacheco-Paramo, Diego F.; Pla, Vicent; Casares Giner, Vicente; Martínez Bauset, Jorge

TÍTULO: Optimal joint call admission control with vertical handoff on heterogeneous networks

EDITORIAL: Springer

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IFIP Networking 2011 (ISSN 978-3-642-20797-6)

VOLUMEN: PÁGINAS: 121 - 134 AÑO: 2011 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente

TÍTULO: On Lookahead Strategy for Movement-Based Location Update: A General Formulation

EDITORIAL: Springer Verlag

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): PERFORM workshop 2010: Performance Evaluation of Computer and Communication Systems (ISSN 978-3-642-25574-8)

VOLUMEN: PÁGINAS: 153 - 166 AÑO: 2010 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner

TÍTULO: Mobility models for mobility management

EDITORIAL: IITIS: Institute of Theoretical and Applied Informatics of the Polish Academy of Sciences

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 6th International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 2010) (ISSN 978-83-926054-4-7)

VOLUMEN: PÁGINAS: 11 - 12 AÑO: 2010 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares Giner; Pablo García Escalle

TÍTULO: On Movement-Based Location Update. A Lookahead Strategy

EDITORIAL: IEEE; Catalog Number: CFP09596

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th Conference on Next Generation Internet Networks (NGI 2009) (ISSN 978-1-4244-4245-4)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2009 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Domenech-Benlloch, Mª Jose; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Pla, Vicent; CASARES GINER, VICENTE; MARTINEZ-BAUSET, JORGE

TÍTULO: Solving multiserver systems with two retrial orbits using Value Extrapolation: a comparative perspective

EDITORIAL: Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 16th International Conference on Analytical and Stochastic Modelling Techniques and Applications (ASMTA) (ISSN 978-3-642-02204-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 56 - 70 AÑO: 2009 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares Giner; Pablo García Escalle

TÍTULO: A Lookahead Strategy for Movement-Based Location Update in Wireless Cellular Networks

EDITORIAL: IEEE

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 6th International Conference on Information Technology: New Generations (ITNG 2009) (ISSN 978-0-7695-3596-8)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2009 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benlloch, Mª Jose; Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner; Jorge Martinez-Bauset

TÍTULO: Efficient and Accurate Solution of Multiserver Retrial Systems with User Impatience Through the Value Extrapolation Technique

EDITORIAL: SCS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2008 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2008) (ISSN 1-56555-323-3)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2008 CLAVE: PR





- AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Arrue, I.; Garcia-Escalle, P.; Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: Location Management Based on the Mobility Patterns of Mobile Users  
 EDITORIAL: EuroFGI  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th EuroNGI Workshop on Wireless and Mobility (ISSN 978-3-540-89182-6)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 185 - 200 AÑO: 2008 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner; Jorge Martínez  
 TÍTULO: A Matrix Analytic Solution of a Finite Buffer Queue with PH Distributed Customer's Impatience  
 EDITORIAL: Publishing House, BUPT  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 19th International Teletraffic Congress (ITC): Performance Challenges for Efficient Next Generation Networks (ISSN 7-5635-1141-5)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 1175 - 1184 AÑO: 2005 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: An Information Theoretic Approach to Mobility Location Management: An Overview  
 EDITORIAL: Networks UK  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3rd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 05) (ISSN 0-9550624-0-3)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2005 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benlloch, M<sup>a</sup> Jose; Jorge Martínez-Bauset; Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Analysis of a Handover Procedure with Queueing, Retrials and Impatient Customers  
 EDITORIAL: Networks UK  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3rd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 05) (ISSN 0-9550624-0-3)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 110 - 120 AÑO: 2005 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Ignacio Martínez Arrúe; Pablo García Escalle; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Mobile User Location Management Under a Random-Directional Mobility Pattern for PCS Networks  
 EDITORIAL: Networks UK  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 3rd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 05) (ISSN 0-9550624-0-3)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 281 - 2810 AÑO: 2005 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo García Escalle; Pla, Vicent  
 TÍTULO: The use of fractional memory in the hybrid movement-distance-based location update  
 EDITORIAL: VDE - Verband der Elektronik Informationstechnik e. V., Frankfurt am Main, Germany.  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 11th European Wireless Conference (ISSN 3-8007-2886-9)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 451 - 457 AÑO: 2005 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Jorge Martínez; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Algorithmic Computation of Optimal Capacity in Multiservice Mobile Wireless Networks  
 EDITORIAL: HET-NET's  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 04) (ISSN 0-9540151-6-9)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 351 - 360 AÑO: 2004 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Jorge Martínez; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Optimal Admission Control Using Movement Predictive Information in Mobile Cellular  
 EDITORIAL: HET-NET's  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 04) (ISSN 0-9540151-6-9)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 441 - 450 AÑO: 2004 CLAVE: PR
- 
- AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo Garcia-Escalle  
 TÍTULO: On movement-based mobility tracking strategy - A general framework  
 EDITORIAL: IEEE  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC 2004) (ISSN 0-7803-8344-3)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 1957 - 1962 AÑO: 2004 CLAVE: PR





AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo Garcia-Escalle  
 TÍTULO: An hybrid movement-distance based location update strategy for mobility tracking  
 EDITORIAL: sci UPC  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th European Wireless Conference: Mobile and Wireless Systems beyond 3G (ISSN 84-7653-846-4)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 121 - 127 AÑO: 2004 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Optiimal Admission Control Policies in Multiservice Cellular Networks  
 EDITORIAL:  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): International Network Optimization Conference (INOC 2003) (ISSN 1762-5734)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 466 - 471 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Analysis of priority channel assignment schemes in mobile cellular communication systems  
 EDITORIAL:  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st International Working Conferences on `Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs '03) (ISSN 0-9540151-3-4)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 501 - 510 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo Garcia-Escalle  
 TÍTULO: Performance evaluation of Time-based location update strategy enhanced versions  
 EDITORIAL:  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st International Working Conferences on `Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs '03) (ISSN 0-9540151-3-4)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 4301 - 4310 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares Giner  
 TÍTULO: Analytical-Numerical Study of the Handoff Area Sojourn Time  
 EDITORIAL: IEEE  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Global Telecommunications Conference (GLOBECOM 2002) (ISSN 0-7803-7633-1)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 5 AÑO: 2002 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner  
 TÍTULO: Effect of the Handoff Area Sojourn Time Distribution on the Performance of Cellular  
 EDITORIAL: IEEE  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th IEEE Conference on Mobile and Wireless Communications Networks (MWCN 2002) (ISSN 0-7803-7606-4)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 401 - 405 AÑO: 2002 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Jorge MATAIX OLTRA; Vicente CASARES GINER; Pablo GARCÍA ESCALLE  
 TÍTULO: Evaluation of Tracking Local Strategies in Wireless Networks with SANs.  
 EDITORIAL:  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1998 IEEE International Conference on Universal Personal Communications (ICUPC 1998) (ISSN 0-7083-5106-1)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 735 - 740 AÑO: 1998 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): CASARES, V.; ALCOBER, J.  
 TÍTULO: THROUGHPUT ANALYSIS OF THE IDEAL WINDOW STABILIZED ALOHA  
 EDITORIAL: IEEE  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 47th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC1997-Spring (ISSN 0-7803-7600-3)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 1322 - 1325 AÑO: 1997 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): CASARES, V.; HOLTZMAN, J.  
 TÍTULO: DISPATCH VERSUS INTERCONNECT TRAFFIC. A COMPARATIVE ANALYSIS IN A LAND MOBILE TRUNKING SYSTEMS  
 EDITORIAL: IEEE  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 46th IEEE Vehicular Technology Conference - VTC1996-Spring (ISSN 0-7803-3157-5)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 242 - 246 AÑO: 1996 CLAVE: PR







AUTORES (p.o. de firma): CASARES, V.; ALCOBER, J.  
 TÍTULO: MULTI-SITE MODEL AND SIMULATION OF TRUNKING SYSTEMS  
 EDITORIAL: IEEE  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th International Conference on Universal Personal Communications (ICUPC '96) (ISSN 96TH8185)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 236 - 239 AÑO: 1996 CLAVE: PR

### III.3.4.2.- Actas Congresos Internacionales publicadas en Editorial Nacional

### III.3.4.3.- Actas Congresos Nacionales

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente; Saez Domingo, Daniel  
 TÍTULO: Algunos aspectos de modelado en la gestión de trasposos  
 EDITORIAL: Asociación de Telemática (ATEL)  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2019) (ISSN 978-84-09-21112-8 )  
 VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2019 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente; Luis Tello-Oquendo; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge  
 TÍTULO: On the Dimensionality Reduction of Markov Chains for Networks Modeling  
 EDITORIAL: Editorial Universitat Politècnica de València  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017) (ISSN 978-84-9048-595-8)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 107 - 109 AÑO: 2017 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente; Sempere Paya, Víctor Miguel; TODOLI FERRANDIS, DAVID  
 TÍTULO: Protocolo S-ALOHA multi-ranura con disciplinas de servicio FIFO-Blocking y LIFO-Pushout  
 EDITORIAL:  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013) (ISSN 978-84-616-5597-7)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 155 - 162 AÑO: 2013 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente; Pacheco-Paramo, Diego F.; TODOLI FERRANDIS, DAVID  
 TÍTULO: Análisis y modelado en redes de sensores inalámbricas  
 EDITORIAL: Asociación de Telemática ATEL  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): X Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2011 (ISSN 978-84-694-5948-5)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 309 - 316 AÑO: 2011 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Domenech-Benlloch, Mª Jose; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Pla, Vicent; CASARES GINER, VICENTE; MARTINEZ-BAUSET, JORGE  
 TÍTULO: Evaluación comparativa de sistemas de comunicaciones con dos órbitas de reintentos  
 EDITORIAL: Univ. Politècnica de Cartagena  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2009) (ISSN 978-84-96997-27-1)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 275 - 282 AÑO: 2009 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Domenech-Benlloch, Mª Jose; Pla, Vicent; CASARES GINER, VICENTE; MARTINEZ BAUSET, JORGE  
 TÍTULO: Efecto de los remarcados y reintentos automáticos en redes celulares  
 EDITORIAL: UM  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2007) (ISSN 974-84-690-6670-6)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 337 - 344 AÑO: 2007 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares Giner; Jorge Martínez Bauset  
 TÍTULO: Análisis de algoritmos de asignación de recursos a dos flujos de tráfico  
 EDITORIAL: Universidad de Vigo  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005) (ISSN 84-8408-346-2)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: 629 - 636 AÑO: 2005 CLAVE: PR

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
 En calidad de: Solicitante





AUTORES (p.o. de firma):	Pla, Vicent; Vicente Casares Giner		
TÍTULO:	Análisis y Diseño de Políticas de Control de Admisión en Redes Celulares Multiservicio		
EDITORIAL:	Servicio de publicaciones Universidad de Las Palmas		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2003) (ISSN 84-96131-38-6)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 487 - 494	AÑO: 2003	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Domenech-Benlloch, Mª Jose; Gimenez-Guzman, Jose Manuel; Vicente Casares Giner		
TÍTULO:	Modelos Markovianos para la resolución de sistemas con reintentos. Evaluación de diferentes metodologías		
EDITORIAL:	Servicio de publicaciones Universidad de Las Palmas		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	IV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2003) (ISSN 84-96131-38-6)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 9 - 16	AÑO: 2003	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Jorge Martínez Bauset; Vicente Casares Giner		
TÍTULO:	Análisis y Dimensionado de Sistemas de Pérdidas Multiservicio		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	III Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2001) (ISSN 84-7653-783-2)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 215 - 222	AÑO: 2001	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Pla, Vicent; Vicente Casares Giner		
TÍTULO:	Análisis y estudio comparativo de la capacidad de tráfico de un sistema LMDS multiservicio con diferentes procedimientos de reserva de canales		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	III Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2001) (ISSN 84-7653-783-2)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 223 - 228	AÑO: 2001	CLAVE: PR

### III.3.4.4.- Actas Congresos Publicadas sin ISBN

AUTORES (p.o. de firma):	Luis Tello-Oquendo; Casares Giner, Vicente; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge		
TÍTULO:	On the Splitting Algorithms for Efficient Resource Allocation in LTE-A Networks: Some Insights		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	4th Open International Workshop on Elastic Networks		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 1	AÑO: 2018	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Luis Tello-Oquendo; F. Akyildiz, Ian; Lin, Shih-Chun; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente		
TÍTULO:	A SDN-Based Architecture for Providing Internet of Things Connectivity in 5G Systems		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	3rd Open International Workshop on Elastic Networks and 5G		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 1	AÑO: 2017	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Leyva-Mayorga, Israel; Rodríguez-Hernández, Miguel A.; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Luis Tello-Oquendo; Casares-Giner, Vicente		
TÍTULO:	An Adaptive Access Class Barring Scheme for Handling Massive M2M Communications in LTE-A		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	2nd International Workshop on Elastic Networks Design and Optimisation (ELASTICNETS 2017)		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 0 - 0	AÑO: 2017	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Luis Tello-Oquendo; Leyva-Mayorga, Israel; Pla, Vicent; Martínez Bauset, Jorge; Casares Giner, Vicente		
TÍTULO:	Estimating the Number of Contending Users at the Random Access Channel in LTE-A networks to Design Congestion Control Schemes for Providing Machine-Type Communications		
EDITORIAL:			
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	III Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la Universitat Politècnica de València		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 1	AÑO: 2016	CLAVE: PR
AUTORES (p.o. de firma):	Casares-Giner, Vicente; Garcia-Escalle, P.		
TÍTULO:	A Look-Ahead Strategy for Movement-Based Location Update in Wireless Cellular Networks		
EDITORIAL:	KTH		
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV):	5th EuroNGI Workshop on Wireless and Mobility		
VOLUMEN:	PÁGINAS: 1 - 18	AÑO: 2008	CLAVE: PR





AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente

TÍTULO: Mobility Models for Mobility Management

EDITORIAL: BTH

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 08)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2008 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): García-Roger, D.; Casares-Giner, Vicente

TÍTULO: Teletraffic analysis of the uplink - WCDMA networks with soft capacity

EDITORIAL: BTH

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 5th International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 08)

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 9 AÑO: 2008 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Pla, Vicent; Vicente Casares-Giner; Jorge Martínez

TÍTULO: On a Multiserver Finite Buffer Queue with Impatient Customers

EDITORIAL: ITCCSS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 16th ITC Specialist Seminar on Performance Evaluation of Wireless and Mobile Systems

VOLUMEN: PÁGINAS: 55 - 62 AÑO: 2004 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo Garcia-Escalle

TÍTULO: On the fractional movement-distance based scheme for PCS location management with selective paging

EDITORIAL: Euro-NGI

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Workshop on Mobility and Wireless in Euro-NGI

VOLUMEN: PÁGINAS: 202 - 218 AÑO: 2004 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo García Escalle; Pla, Vicent

TÍTULO: Fractional Hybrid Movement-distance-based Location Update with Selective Paging

EDITORIAL: INFORMS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 7th INFORMS Telecommunications Conference

VOLUMEN: PÁGINAS: 122 - 127 AÑO: 2004 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares-Giner; Pablo Garcia-Escalle

TÍTULO: Location management costs of combined TrLA and time-based location registration schemes

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 13th Virginia Tech/MPRG Symposium on Wireless Personal Communications (MPRG 2003)

VOLUMEN: PÁGINAS: 83 - 94 AÑO: 2003 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares Giner; Pablo García Escalle; Jorge D. Navarro Micó

TÍTULO: Performance evaluation of Cellular IP mobility tracking

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 14th International Conference on Wireless Communications (Wireless 2002)

VOLUMEN: PÁGINAS: 38 - 54 AÑO: 2002 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Jorge Martinez Bauset; Vicente Casares Giner

TÍTULO: Impacto del Control de Acceso en el Dimensionado de Sistemas LMDS Multiservicio

EDITORIAL:

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): XI Jornadas de Telecom I+D

VOLUMEN: PÁGINAS: 1 - 10 AÑO: 2001 CLAVE: PR

AUTORES (p.o. de firma): Pablo García Escalle; Vicente Casares Giner

TÍTULO: Evaluating a Decentralized Interrogation using a Three Location Area Tracking algorithm

EDITORIAL: TRLABS

REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 13th International Conference on Wireless Communications (Wireless 2001)

VOLUMEN: PÁGINAS: 580 - 599 AÑO: 2001 CLAVE: PR

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante





AUTORES (p.o. de firma): Pablo García Escalle; Vicente Casares Giner  
TÍTULO: Reducing Signaling Load through a New Data Query Strategy in a PCS Network  
EDITORIAL: TRLABS  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 12º edición WIRELESS 2000  
VOLUMEN: PÁGINAS: 409 - 422 AÑO: 2000 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. de firma): Vicente CASARES GINER; Jorge MATAIX OLTRA; Pablo GARCÍA ESCALLE  
TÍTULO: Global versus Local mobility Tracking Strategies. Performance Analysis using SANs.  
EDITORIAL: TRLABS  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 10th International Conference on Wireless Communications (Wireless 98)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 587 - 599 AÑO: 1998 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. de firma): Vicente Casares Giner  
TÍTULO: Integration of Dispatch and Interconnect Traffic in a Land Mobile Trunking System. Waiting Time Distributions  
EDITORIAL:  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 4th INFORMS Telecommunications Conference  
VOLUMEN: PÁGINAS: 51 - 51 AÑO: 1998 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
TÍTULO: A pseudoconservation law based approximate analysis for cyclic service queuing system with decrementing service discipline.  
EDITORIAL: Elsevier Science Publishers  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 13th International Teletraffic Congress (ITC-13)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 749 - 754 AÑO: 1991 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. de firma): J. Navarro-Guerrero; Casares-Giner, Vicente  
TÍTULO: Systolic implementation for deconvolution iterative algorithm  
EDITORIAL: IEEE  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing (ICASSP 1986)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 1165 - 1168 AÑO: 1986 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
TÍTULO: Implementation of 1-D and 2-D digital filters by iterative and recursive methods  
EDITORIAL: North Holland  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 2nd International Conference on Digital Signal Processing (DSP 1984)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 18 - 21 AÑO: 1984 CLAVE: PR

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Bertrán-Salvans; Casares-Giner, Vicente  
TÍTULO: On band pass energy concentration for finite duration sequences  
EDITORIAL:  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): 1st European Signal Processing Conference (EUSIPCO-80)  
VOLUMEN: PÁGINAS: 181 - 186 AÑO: 1980 CLAVE: PR

### III.3.5.- Revisiones

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Communications Letters (ISSN 1089-7798)  
VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2012 CLAVE: R

---

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Communications Letters (ISSN 1089-7798)  
VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2011 CLAVE: R





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Communications Letters (ISSN 1089-7798)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2010 CLAVE: R

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Communications Letters (ISSN 1089-7798)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2006 CLAVE: R

### III.3.6.- Comités de Edición

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Editor adjunto  
 EDITORIAL: John Wiley & Sons  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Communications and Mobile Computing (Online) (ISSN 1530-8677)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2018 CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Editor adjunto  
 EDITORIAL: John Wiley & Sons  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Communications and Mobile Computing (Online) (ISSN 1530-8677)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2017 CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Editor adjunto  
 EDITORIAL: John Wiley & Sons  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Wireless Communications and Mobile Computing (Online) (ISSN 1530-8677)  
 VOLUMEN: PÁGINAS: AÑO: 2016 CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Editor jefe  
 EDITORIAL: Institute of Electrical and Electronics Engineers  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): IEEE Access (ISSN 2169-3536)  
 VOLUMEN: 3 PÁGINAS: AÑO: 2015 CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Editor jefe  
 EDITORIAL: CEPIS  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): UPGRADE (ISSN 1684-5285)  
 VOLUMEN: 5 PÁGINAS: AÑO: 2004 CLAVE: E

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TIPO PARTICIPACIÓN: Editor jefe  
 EDITORIAL: ATI  
 REF. REVISTA/LIBRO (ISBN,ISSN,SUPV): Novática - Revista de la Asociación de Técnicos de Informática (ISSN 0211-2124)  
 VOLUMEN: 30 PÁGINAS: AÑO: 2004 CLAVE: E

### III.4.- EXPOSICIONES. OTROS EVENTOS ARTÍSTICOS E INTERVENCIONES MONUMENTALES. FESTIVALES. CERTÁMENES Y EXHIBICIONES TELEVISIVAS

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
 En calidad de: Solicitante





### III.5.- CONGRESOS

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: 7th IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT 2018)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: 7th IEEE International Conference on Communication, Networks and Satellite (COMNETSAT 2018)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Medan, Indonesia  
 AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2018)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2018)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bordeaux, France  
 AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE International Conference on Communications (ICC 2018)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: IEEE International Conference on Communications (ICC 2018)  
 PUBLICACIÓN: 2018 IEEE International Conference on Communications (ICC) Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kansas City, USA  
 AÑO: 2018

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE Globecom 2017 Workshops  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: IEEE Globecom 2017 Workshops  
 PUBLICACIÓN: 2017 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps). Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Singapore  
 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: 28th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2017)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: 28th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2017)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of 2017 IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'17)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal, Canada  
 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: Twelfth International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC 2017)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: Twelfth International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC 2017)  
 PUBLICACIÓN: ICSNC 2017: The Twelfth International Conference on Systems and Networks Communications  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Athens, Greece  
 AÑO: 2017





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente del comité de organización  
 CONGRESO: XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017)  
 PUBLICACIÓN: Libro de actas XIII Jornadas de Ingeniería Telemática - JITEL2017  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España  
 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: 86th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2017-Fall  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: 86th IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2017-Fall  
 PUBLICACIÓN: 2017 IEEE 86th Vehicular Technology Conference (VTC-Fall)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto, Canada  
 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2017)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2017)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seattle, USA  
 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): Casares-Giner, Vicente  
 TÍTULO: Wireless Days (WD 2017)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: Wireless Days (WD 2017)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the Wireless Days 2017  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto, Portugal  
 AÑO: 2017

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE Globecom 2016 Workshops  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: IEEE Globecom 2016 Workshops  
 PUBLICACIÓN: 2016 IEEE Globecom Workshops (GC Wkshps)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington  
 AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ITU Kaleidoscope Conference 2016. ICTs for a Sustainable World  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: ITU Kaleidoscope Conference 2016. ICTs for a Sustainable World  
 PUBLICACIÓN: ITU Kaleidoscope 2016. ICTs for a Sustainable World  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bangkok, Thailand  
 AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 27th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2016)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, Spain  
 AÑO: 2016





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2016)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS 2016)  
 PUBLICACIÓN: 2016 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal, Canada  
 AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE International Conference on Communications (ICC 2016). Cognitive Radio and Networks Symposium  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: IEEE International Conference on Communications (ICC 2016). Cognitive Radio and Networks Symposium  
 PUBLICACIÓN: COMMUNICATIONS. IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE. 2016. (ICC 2016) (8 VOLS)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kuala Lumpur, Malaysia  
 AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 83rd IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2016-Spring  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente del comité de programa  
 CONGRESO: 83rd IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2016-Spring  
 PUBLICACIÓN: 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring) Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nanjing, China  
 AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 83rd IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2016-Spring  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité científico  
 CONGRESO: 83rd IEEE Vehicular Technology Conference: VTC2016-Spring  
 PUBLICACIÓN: 2016 IEEE 83rd Vehicular Technology Conference (VTC Spring) Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nanjing, China  
 AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IFIP Wireless Days (WD 2016)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: IFIP Wireless Days (WD 2016)  
 PUBLICACIÓN: 2016 Wireless Days (WD)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse, France  
 AÑO: 2016

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ITU Kaleidoscope Conference 2015. Trust in the Information Society  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: ITU Kaleidoscope Conference 2015. Trust in the Information Society  
 PUBLICACIÓN: ITU Kaleidoscope Conference 2015  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, Spain  
 AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2015)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2015)  
 PUBLICACIÓN: The Eleventh International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2015  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: St. Julians, Malta  
 AÑO: 2015







AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE International Conference on Communications (ICC 2015). Cognitive Radio and Networks Symposium  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: IEEE International Conference on Communications (ICC 2015). Cognitive Radio and Networks Symposium  
 PUBLICACIÓN: Communications (ICC), 2015 IEEE International Conference on  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: London, UK  
 AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: International Workshop on Device-to-Device Communication for Cellular and Wireless Networks Co-located with IEEE ICC 2015  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente del comité de programa  
 CONGRESO: International Workshop on Device-to-Device Communication for Cellular and Wireless Networks Co-located with IEEE ICC 2015  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: London, UK  
 AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: International Workshop on Device-to-Device Communication for Cellular and Wireless Networks Co-located with IEEE ICC 2015  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: International Workshop on Device-to-Device Communication for Cellular and Wireless Networks Co-located with IEEE ICC 2015  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: London, UK  
 AÑO: 2015

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IFIP Wireless Days (WD 2014)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: IFIP Wireless Days (WD 2014)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the IEEE/IFIP Wireless Days 2014  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rio de Janeiro, Brazil  
 AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 10th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2014)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 10th IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2014)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 10th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2014)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Larnaca, Cyprus  
 AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: Tenth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2014)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: Tenth International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC 2014)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 10th International Conference on Wireless and Mobile communications  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seville, Spain  
 AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 19th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2014)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 19th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2014)  
 PUBLICACIÓN: Computers and Communication (ISCC), 2014 IEEE Symposium on  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madeira, Portugal  
 AÑO: 2014





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE International Conference on Communications (ICC 2014)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: IEEE International Conference on Communications (ICC 2014)  
 PUBLICACIÓN: Communications (ICC), 2014 IEEE International Conference on  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sydney, Australia  
 AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ITU-T Kaleidoscope 2014. Living in a converged world. Impossible without standards?  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: ITU-T Kaleidoscope 2014. Living in a converged world. Impossible without standards?  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Saint Petersburg, Russian Federation  
 AÑO: 2014

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: International Conference on Advanced Computing & Communication Systems (ICACCS 2013)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: International Conference on Advanced Computing & Communication Systems (ICACCS 2013)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Coimbatore, India  
 AÑO: 2013

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE GLOBECOM 2013  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de organización  
 CONGRESO: IEEE GLOBECOM 2013  
 PUBLICACIÓN: IEEE GLOBECOM 2013  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atlanta, USA  
 AÑO: 2013

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 15th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC 2013)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 15th IEEE International Conference on High Performance Computing and Communications (HPCC 2013)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zhangjiajie, China  
 AÑO: 2013

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 24th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2013)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 24th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2013)  
 PUBLICACIÓN: 2013 IEEE 24th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC Workshops)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: London, UK  
 AÑO: 2013

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 18th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2013)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 18th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2013)  
 PUBLICACIÓN: IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2013)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Split, Croatia  
 AÑO: 2013





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 15th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (NETWORKS 2012)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 15th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (NETWORKS 2012)  
 PUBLICACIÓN: 2012 15th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium (NETWORKS 2012). Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia  
 AÑO: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE International Conference on Wireless and mobile Computing, Networking and Communications (WIMOB 2012)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente del comité de organización  
 CONGRESO: IEEE International Conference on Wireless and mobile Computing, Networking and Communications (WIMOB 2012)  
 PUBLICACIÓN: WIMOB 2012 IEEE International Conference on Wireless and mobile Computing, Networking and Communications  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona  
 AÑO: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 12th IEEE/IPSJ International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2012)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 12th IEEE/IPSJ International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2012)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings 2012 IEEE/IPSJ 12th International Symposium on Applications and the Internet SAINT 2012  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Izmir, Turquía  
 AÑO: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 17th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2012)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 17th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2012)  
 PUBLICACIÓN: The Seventeenth IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC'12)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cappadocia, Turquía  
 AÑO: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 2nd IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2012) in conjunction with IEEE ICC'12  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 2nd IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms (SCPA 2012) in conjunction with IEEE ICC'12  
 PUBLICACIÓN: 2nd IEEE International Workshop on Smart Communication Protocols and Algorithms: proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ottawa, Canadá  
 AÑO: 2012

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ITU-T Kaleidoscope 2011: "The fully networked human? - Innovations for future networks and services"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: ITU-T Kaleidoscope 2011: "The fully networked human? - Innovations for future networks and services"  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cape Town, South Africa  
 AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: Smart Communication Protocols & Algorithms (SCPA 2011)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: Smart Communication Protocols & Algorithms (SCPA 2011)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Huston, Texas (USA)  
 AÑO: 2011





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 22nd IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '11)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 22nd IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto, ON, Canada  
 AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: International IFIP TC 6 Workshops, PE-CRN, NC-Pro, WCNS, and SUNSET 2011  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Editor de actas  
 CONGRESO: International IFIP TC 6 Workshops, PE-CRN, NC-Pro, WCNS, and SUNSET 2011  
 PUBLICACIÓN: NETWORKING 2011 Workshops  
 International IFIP TC 6 Workshops, PE-CRN, NC-Pro, WCNS, and SUNSET 2011, held at  
 NETWORKING 2011, Valencia, Spain,  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia  
 AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE/IPSJ 11th International Symposium on Applications and the Internet (SAINT), 2011  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 11th IEEE/IPSJ International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2011)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Munich, Germany  
 AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 16th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2011)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 16th IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2011)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfu, Greece  
 AÑO: 2011

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: Kaleidoscope: Beyond the Internet? - Innovations for Future Networks and Services, 2010 ITU-T  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: Kaleidoscope: Beyond the Internet? - Innovations for Future Networks and Services, 2010 ITU-T  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pune, India  
 AÑO: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: NETWORKS 2010: 14th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: NETWORKS 2010: 14th International Telecommunications Network Strategy and Planning Symposium  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Warsaw, Poland  
 AÑO: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: VECON 2010  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: International Workshop on Vehicular Communications and Networking (VECON 2010)  
 PUBLICACIÓN: Actas WiMob 2010  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niagara Falls, Ontario, Canada  
 AÑO: 2010





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ISCC 2010  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: ISCC 2010  
 PUBLICACIÓN: actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riccione, Italy  
 AÑO: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: EW 2010  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: EW 2010  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lucca, Italia  
 AÑO: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 6th International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 2010)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 6th International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 2010)  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zakopane (Poland)  
 AÑO: 2010

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ITU-T Kaleidoscope:Innovations for Digital Inclusions, 2009. K-IDI 2009.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: ITU-T Kaleidoscope:Innovations for Digital Inclusions, 2009. K-IDI 2009.  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Mar del Plata, Argentina  
 AÑO: 2009

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ISCC '09  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 14th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2009)  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sousse, Túnez  
 AÑO: 2009

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: The Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS 2009)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Editor de actas  
 CONGRESO: The Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS 2009)  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia  
 AÑO: 2009

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 6th Workshop on Positioning, Navigation and Communication 2009 (WPNC'09)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 6th Workshop on Positioning, Navigation and Communication 2009 (WPNC'09)  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hannover, Germany  
 AÑO: 2009





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: VII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2008)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: VII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2008)  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares, España  
 AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: The 13th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2008)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: The 13th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2008)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of ISCC 2008  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marrakech, Morocco  
 AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ITU-T Kaleidoscope 2008:Innovations in NGN  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: ITU-T Kaleidoscope 2008:Innovations in NGN  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ginebra  
 AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 4th Conference on Next Generation Internet Networks (2008)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 4th Conference on Next Generation Internet Networks (NGI 2008)  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Krakow (Poland)  
 AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: WPNC'08  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: WPNC'08  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hannover (Germany)  
 AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 5th International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 08)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 5th International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 08)  
 PUBLICACIÓN: Actas  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kalrskrona Suecia  
 AÑO: 2008

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: XVII Jornadas Telecom I+D 2007  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: XVII Jornadas de Telecom I+D  
 PUBLICACIÓN: Actas en versión electrónica  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España  
 AÑO: 2007





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2007)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2007)  
 PUBLICACIÓN: Actas del Congreso  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga, España  
 AÑO: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: The 12th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2007)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: The 12th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2007)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of ISCC 2007  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal  
 AÑO: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 20th: Managing Traffic Performance In Converged Networks  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 20th: Managing Traffic Performance In Converged Networks  
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ottawa, Canada  
 AÑO: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: ASWN'07  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: ASWN'07  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 7th International Workshop on Applications and Services in Wireless Networks  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santander, Spain  
 AÑO: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 3rd Conference on Next Generation Internet Networks (2007)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 3rd EuroNGI Conference on Next Generation Internet Networks (NGI 2007)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of 3rd Conference on Next Generation Internet Networks (2007)  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trondheim, Noruega  
 AÑO: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: WPNC'07  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: WPNC'07  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of WPNC'07  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hannover, Germany  
 AÑO: 2007

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: First IWSOS 2006  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: First IWSOS 2006  
 PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Computer Science. Vol. 4124/2006  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Passau, Germany  
 AÑO: 2006





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2006)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2006)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of ISCC-2006  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cagliari, Italia  
 AÑO: 2006

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 2nd EuroNGI Conference on Next Generation Internet. Design and Engineering  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente del comité de organización  
 CONGRESO: 2nd EuroNGI Conference on Next Generation Internet. Design and Engineering  
 PUBLICACIÓN: Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España  
 AÑO: 2006

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 2nd EuroNGI Conference on Next Generation Internet. Design and Engineering  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Editor de actas  
 CONGRESO: 2nd EuroNGI Conference on Next Generation Internet. Design and Engineering  
 PUBLICACIÓN: Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España  
 AÑO: 2006

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005)  
 PUBLICACIÓN: Actas con artículo completo  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España  
 AÑO: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 3rd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 05)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 3rd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 05)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ilkley Reino Unido  
 AÑO: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente del comité de programa  
 CONGRESO: 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of ISCC-2005  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, España  
 AÑO: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 1st EuroNGI Conference on Next Generation Internet: Traffic Engineering  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 1st EuroNGI Conference on Next Generation Internet: Traffic Engineering  
 PUBLICACIÓN: Proceedings  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia  
 AÑO: 2005







AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: 11th: "Next Generation Wireless and Mobile Communications and Services"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
CONGRESO: 11th European Wireless Conference  
PUBLICACIÓN: Actas con artículo completo y CD  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chipre, Nicosia  
AÑO: 2005

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: XII Jornadas Técnicas RedIRIS 2004 (JT2004)  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
CONGRESO: XII Jornadas Técnicas RedIRIS 2004 (JT 2004)  
PUBLICACIÓN: Actas de congreso  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España  
AÑO: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: 16th ITC Specialist Seminar on Performance Evaluation of Wireless and Mobile Systems  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
CONGRESO: 16th ITC Specialist Seminar on Performance Evaluation of Wireless and Mobile Systems  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amberes, Bélgica  
AÑO: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: 2nd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 04)  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
CONGRESO: 2nd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs 04)  
PUBLICACIÓN: Proceedings  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Likley, Reino Unido  
AÑO: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: 5th edition: mobile and wireless systems beyond 3G  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
CONGRESO: 5th European Wireless Conference: Mobile and Wireless Systems beyond 3G  
PUBLICACIÓN: actas  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 2004

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: JITEL03  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
CONGRESO: IV Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2003)  
PUBLICACIÓN: actas  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria, España  
AÑO: 2003

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
TÍTULO: HET-NETs '03  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
CONGRESO: 1st International Working Conferences on `Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs '03)  
PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ilkley, Reino Unido  
AÑO: 2003





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 14ª EDICION WIRELESS 2002  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 14th International Conference on Wireless Communications (Wireless 2002)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calgary, Canada  
 AÑO: 2002

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: JITEL01  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: III Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2001)  
 PUBLICACIÓN: III JORNADAS DE INGENIERIA TELEMATICA  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
 AÑO: 2001

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 13ª EDICION WIRELESS 2001  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 13th International Conference on Wireless Communications (Wireless 2001)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calgary, Canada  
 AÑO: 2001

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 14TH ITC SPECIALISTS SEMINAR ON ACCESS NETWORKS AND SYSTEMS  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 14th ITC Specialist Seminar  
 PUBLICACIÓN: PROCEEDINGS OF THE 14TH ITC  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
 AÑO: 2001

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 12º edición WIRELESS 2000  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 12º edición WIRELESS 2000  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calgary, Canada  
 AÑO: 2000

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 11 EDICION WIRELESS 1999  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 11 EDICION WIRELESS 1999  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: CALGARY (CANADA)  
 AÑO: 1999

AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 10ª EDICION WIRELESS 98  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 10th International Conference on Wireless Communications (Wireless 98)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calgary, Canada  
 AÑO: 1998





AUTORES (p.o. de firma): Casares Giner, Vicente  
 TÍTULO: 9ª EDICION WIRELESS 97  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité de programa  
 CONGRESO: 9ª EDICION WIRELESS 97  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: CALGARY (CANADA)  
 AÑO: 1997

### III.6.- PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

### III.7.- ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D=doctorado, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras (especificar).

CENTRO: University of Agder  
 LOCALIDAD: GRIMSTAD PAÍS: NORUEGA AÑO: 2020 DURACIÓN: 6 meses  
 TEMA: Estancia de investigación "Salvador de Madariaga" CLAVE:

CENTRO: Huazhong University of Science and Technology, Add: 1037# Luoyu Rd. Whuhan, China.  
 LOCALIDAD: WUHAN PAÍS: CHINA (REPUBLICA POPULAR ) AÑO: 2014 DURACIÓN: 1 meses  
 TEMA: Security, Services, Networking and Performance of Next Generation IP-based  
 Multimedia Wireless Networks CLAVE:

CENTRO: WINLAB- RUTGERS UNIVERSITY  
 LOCALIDAD: NEW-BRUNSWICK PAÍS: ESTADOS UNIDOS AÑO: 1994 DURACIÓN: 12 meses  
 TEMA: EVALUACIÓN DE PRESTACIONES EN SISTEMAS INALÁMBRICOS CLAVE: I

CENTRO: KTH  
 LOCALIDAD: ESTOCOLMO PAÍS: SUECIA AÑO: 1984 DURACIÓN: 6 meses  
 TEMA: DIGITAL SWITCHING + STORE PROGRAM CONTROL CLAVE: I

### III.8.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Towards Spatial Reuse in Future Wireless Local Area Networks: a Sequential Learning Approach  
 DOCTORANT: Francesc Wilhelmi Roca  
 UNIVERSIDAD: UNIVERSITAT POMPEU FABRA FACULTAD/ESCUELA:  
 AÑO: 2020 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude  
 COODIRECCIÓN:

TÍTULO: Performance analysis of access control and resource management methods in heterogeneous networks  
 DOCTORANT: Diego Felipe Pacheco Páramo  
 UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:  
 AÑO: 2013 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE (cum laude)  
 COODIRECCIÓN: Casares-Giner, Vicente; Pla, Vicent

TÍTULO: Modelado y evaluación de la gestión de recursos en redes móviles celulares.  
 DOCTORANT: María José Doménech Benlloch  
 UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València FACULTAD/ESCUELA:  
 AÑO: 2009 CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
 COODIRECCIÓN:





TÍTULO: Contribución a la gestión de recursos en redes de acceso celulares. Modelos analíticos y evaluación de prestaciones

DOCTORANT: Vicent Pla Bosca

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2005

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN:

TÍTULO: Modelado y evaluación de estrategias de seguimiento de terminales móviles. Análisis de la carga de señalización en la Red de Acceso y en la Red Inteligente.

DOCTORANT: Pablo Escalle García

UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de València

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 2001

CALIFICACIÓN: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

COORDIRECCIÓN: Casares-Giner, Vicente; MATAIX OLTRA, JORGE

TÍTULO: Aportación al estudio de protocolos de acceso múltiple: El protocolo ALOHA estabilizado de ventana.

DOCTORANT: Jesus Alcober Segura

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUÑA

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 1997

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

COORDIRECCIÓN:

TÍTULO: Integración de servicios en redes locales con acceso por paso de testigo

DOCTORANT: Josep Paradells Aspas

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUÑA

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 1993

CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

COORDIRECCIÓN:

TÍTULO: Restauración variante de imágenes en medicina nuclear

DOCTORANT: Rafael Puchal Añe

UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE BARCELONA

FACULTAD/ESCUELA:

AÑO: 1988

CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude

COORDIRECCIÓN:

#### IV.- ACTIVIDAD EN EMPRESA Y PROFESIÓN LIBRE

#### V.- OTROS MÉRITOS

##### V.1.- IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B=bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C

##### V.2.- OTROS MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN. CARGOS. PERTENENCIA A SOCIEDADES. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS. TRAMOS DOCENTES. TRAMOS DE INVESTIGACIÓN.

----- OTROS MÉRITOS -----

Participación como evaluador/a en la edición del llamado correspondiente al corriente año 2012 del Programa Proyectos de I+D, que gestiona la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República, Uruguay.

Universidad de Agder, Norway. Septiembre 5, 2012. Como guest lecture, Impartición del seminario "Combined Contention and TDMA-Based Communication in Wireless Sensor Networks".





Durante los días 23 y 24 de enero de 2012 el prof. Vicente Casares Giner fue invitado por el "Computer Networks/Computer Communications Institute of IT Security and Security Law" de la Universidad de Passau (Alemania). Mantuvo dos jornadas de discusiones técnicas sobre "performance modeling techniques suitable for communications".

El miércoles 11 de noviembre de 2011, y bajo el marco del proyecto europeo S2Eunet\_Project\_IRSES (registrado en la UPV con clave específica: 20101112 ) en Túnez tuvo lugar una reunión de trabajo/investigación sobre proyectos en curso del grupo MEDIATRON Team de Sup'Com-Tunisia. El documento anexo lista los investigadores asistentes, los títulos de las presentaciones y algunos detalles del resultado de la jornada de trabajo/investigación.

----- FORMACIÓN ESPECIALIZADA RECIBIDA -----

----- CURSOS RECIBIDOS -----

ASSESSMENT FOR LEARNING, 18/11/2009, 4.0 horas, ICE

Diseño y manejo de documentos científico-técnicos con LATEX, 25/06/2007, 4.0 horas, ICE

----- PREMIOS DE INVESTIGACIÓN -----

----- PREMIOS DOCENTES -----

----- PREMIOS HONORÍFICOS -----

----- PERTENENCIA A ORGANIZACIONES PROFESIONALES -----

Miembro del IEICE (Japón), 2000

Miembro del IEEE (EEUU), 1975

Firma (1): JOSÉ LUIS PÉREZ CÓRDOBA  
En calidad de: Solicitante

