



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Currículum

Nombre: JESÚS ESTEBAN DÍAZ VERDEJO

Fecha: 4 de marzo de 2020

Apellidos: DÍAZ VERDEJO

Nombre: JESÚS ESTEBAN

DNI:

Fecha de nacimiento :

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad, Escuela o Instituto: E.T.S. INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIÓN

Depto./Secc./Unidad estr.: TEORÍA DE LA SEÑAL, TELEMÁTICA Y COMUNICACIONES

Dirección postal: CALLE PERIODISTA DANIEL SAUCEDO ARANDA S/N,
18071 GRANADA GRANADA ESPAÑA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 958242304

Fax: 958240831

Correo electrónico: jedv@ugr.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325.99 (*telemática*), 3304.13, 1203.10, 1203.17,

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 3/12/2011

Situación administrativa

- Plantilla
 Contratado
 Interino
 Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Redes de computadores, telemática, seguridad en redes informáticas, sistemas de detección de intrusiones en red, identificación y clasificación de tráfico de red

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de Granada	27/07/1989

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Universidad de Granada	13/11/1995

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
<i>Becario PPPI</i>	Universidad de Granada	01/01/90 – 30/09/90
<i>Profesor Asociado T1</i>	Universidad de Granada	01/10/90 – 30/09/92
<i>Profesor Asociado T2</i>	Universidad de Granada	01/10/92 – 30/11/95
<i>Profesor Asociado T3</i>	Universidad de Granada	01/12/95 – 24/03/97
<i>Profesor Tit. Interino</i>	Universidad de Granada	25/03/97 – 30/03/98
<i>Profesor Titular Universidad</i>	Universidad de Granada	1/4/1998–2/12/2011

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

Duración, desde: 12/09/2003 hasta: 11/09/2004 Cuantía de la subvención: 2.000,00 €
 Investigador responsable: Juan Manuel López Soler
 Número de investigadores participantes: 5

6 Título del proyecto: **Servicios Seguros de Multidifusión de Voz sobre IP en Redes Activas (TIC 2002-02798)**

Entidad financiadora: *MCYT*
 Entidades participantes: Universidad de Granada
 Duración, desde: 01/12/2002 hasta: 30/12/2005 Cuantía de la subvención: 32.000,00 EUR
 Investigador responsable: Juan Manuel López Soler
 Número de investigadores participantes: 6

5 Título del proyecto: **NoVo: Sistema Automático Basado en Reconocimiento de Voz para el Acceso Remoto a Noticias (TEL1999-0619)**

Entidad financiadora: *CICYT*
 Entidades participantes: Universidad de Granada
 Duración, desde: 01/01/2000 hasta: 31/12/2001 Cuantía de la subvención: 37.262,75 EUR
 Investigador responsable: Antonio J. Rubio Ayuso
 Número de investigadores participantes: 5

4 Título del proyecto: **Interfaces Multimodales en Comunicaciones Hombre-Máquina (TIC 96-0956-C04-04)**

Entidad financiadora: *CICYT*
 Entidades participantes: Universidad de Granada y Univ. de Vigo
 Duración, desde: 01/01/1996 hasta: 31/12/1998 Cuantía de la subvención: 87.146,76 EUR
 Investigador responsable: Antonio J. Rubio Ayuso
 Número de investigadores participantes: 11

3 Título del proyecto: **Reconocimiento de Voz Continua Mediante Técnicas MVQHMM y RNN (TIC 92-0662)**

Entidad financiadora: *CICYT*
 Entidades participantes: Universidad de Granada
 Duración, desde: 05/06/1992 hasta: 05/06/1995 Cuantía de la subvención: 45.682,93 €
 Investigador responsable: Antonio J. Rubio Ayuso
 Número de investigadores participantes: 9

2 Título del proyecto: **ALBAYZIN (TIC 91-1488-C06-05)**

Entidad financiadora: *CICYT*
 Entidades participantes: Universidad de Granada, Univ. Politécnica de Valencia, Univ. Politécnica de Madrid, Univ. Autónoma de Barcelona y Univ. Politécnica de Cataluña
 Duración, desde: 01/01/1991 hasta: 31/12/1992 Cuantía de la subvención: 15.626,31 EUR
 Investigador responsable: Jesús E. Díaz Verdejo
 Número de investigadores participantes: 3

1 Título del proyecto: **Desarrollo de sistemas para codificación y reconocimiento de la voz (TIC 88-0774)**

Entidad financiadora: *CICYT*
 Entidades participantes: Universidad de Granada
 Duración, desde: 1989 hasta: 1991 Cuantía de la subvención: 137.247,12 EUR
 Investigador responsable: Antonio J. Rubio Ayuso
 Número de investigadores participantes:

Proyectos autonómicos

12 Título del proyecto: **Apoyo a grupo de investigación (Conv. 2003)**

Entidad financiadora: *Junta de Andalucía*
 Entidades participantes: Universidad de Granada
 Duración, desde: 2003 hasta: 2004 Cuantía de la subvención:
 Investigador responsable: Antonio J. Rubio Ayuso
 Número de investigadores participantes:

11 Título del proyecto: **Apoyo a grupo de investigación (Conv. 2002)**

Entidad financiadora: *Junta de Andalucía*
 Entidades participantes: Universidad de Granada
 Duración, desde: 2002 hasta: 2002 Cuantía de la subvención:
 Investigador responsable: Antonio J. Rubio Ayuso
 Número de investigadores participantes:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Revistas indexadas (JCR) – (sin incluir LNCS)

26	<p>AUTORES: Jesús Díaz-Verdejo, Antonio Estepa, Rafael Estepa, German Madinabeitia, Fco. Javier Muñoz</p> <p>TÍTULO: A methodology for conducting efficient sanitization of HTTP training datasets</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Future Generation Computer Systems, ISSN 2169-3536</p> <p>Indicios de calidad: Año: 2018 Cat.: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS F. Impacto: 5,768 Ranking cat. : 8 / 115 (Q1),</p> <p>Citas (WoS/Scopus): - / -</p> <p>VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: En prensa // Elsevier / 2020.</p>
25	<p>AUTORES: Rafael Estepa Alonso, Jesús Díaz-Verdejo, Antonio Estepa Alonso, Germán Madinabeitia</p> <p>TÍTULO: How much training data is enough?. A case study for HTTP anomaly-based intrusion detection</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Access, ISSN 2169-3536</p> <p>Indicios de calidad: Año: 2018 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INF. SYSTEMS F. Impacto: 4,098 Ranking cat. : 23 / 155 (Q1),</p> <p style="margin-left: 20px;">Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 4,098 Ranking cat. : 19 / 88 (Q1)</p> <p style="margin-left: 20px;">Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC F. Impacto: 4,098 Ranking cat. : 52 / 266 (Q1)</p> <p>Citas (WoS/Scopus): - / -</p> <p>VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 8 / 44410-44425 / IEEE Press / 2020.</p>
24	<p>AUTORES: Saeed Salah, Gabriel Maciá-Fernández, Jesús E. Díaz-Verdejo</p> <p>TÍTULO: Fusing information from tickets and alerts to improve the incident resolution process</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Information Fusion, ISSN 1566-2535</p> <p>Indicios de calidad: Año: 2018 Cat.: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS F. Impacto: 10,716 Ranking cat. : 2 / 105 (Q1),</p> <p style="margin-left: 20px;">Año: 2018 Cat.: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE F. Impacto: 10,716 Ranking cat. : 3 / 134 (Q1)</p> <p>Citas (WoS/Scopus): - / -</p> <p>VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 45 / 38-52 / Elsevier / 2019.</p>
23	<p>AUTORES: Jawad Khalife, Amjad Hajar, Jesús Díaz-Verdejo</p> <p>TÍTULO: A Sampling Methodology for DPI Classifiers</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Internet Technology, ISSN 1607-9264</p> <p>Indicios de calidad: Año: 2017 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 1,301 Ranking cat. : 97 / 148 (Q3),</p> <p style="margin-left: 20px;">Año: 2017 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 1,301 Ranking cat. : 66 / 87 (Q4)</p> <p>Citas (WoS/Scopus): - / -</p> <p>VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 18 / 787-800 // 2017.</p>
22	<p>AUTORES: Saeed Salah, Gabriel Maciá-Fernández, Jesús E. Díaz-Verdejo, Leovigildo Sánchez-Casado</p> <p>TÍTULO: A Model for Incident Tickets Correlation in Network Management</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Network and Systems Management, ISSN 1064-7570</p> <p>Indicios de calidad: Año: 2016 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 1,588 Ranking cat. : 83 / 146 (Q3),</p> <p style="margin-left: 20px;">Año: 2016 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 1,588 Ranking cat. : 48 / 89 (Q3)</p> <p>Citas (WoS/Scopus): 3 / 5</p> <p>VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 24 / 57-91 / Springer / 2016.</p>
21	<p>AUTORES: Amjad Hajar, Jawad Khalife, Jesus Diaz-Verdejo</p> <p>TÍTULO: Network Traffic Application Identification Based on Message Size Analysis</p> <p>REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Networks and Computer Applications, ISSN 1084-8045</p> <p>Indicios de calidad: Año: 2015 Cat.: COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING F. Impacto: 2,331 Ranking cat. : 6 / 106 (Q1),</p> <p style="margin-left: 20px;">Año: 2015 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS F. Impacto: 2,331 Ranking cat. : 23 / 104 (Q1)</p> <p style="margin-left: 20px;">Año: 2015 Cat.: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE F. Impacto: 2,331 Ranking cat. : 5 / 51 (Q1)</p> <p>Citas (WoS/Scopus): 11 / 16</p> <p>VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 58 / 130-143 // 2015.</p>

20 AUTORES: Pedro García-Teodoro.; Jesús E. Díaz-Verdejo; Juan M. Tapiador; Rolando Hernandez-Salazar
 TÍTULO: **Automatic Generation of HTTP Intrusion Signatures by Selective Identification of Anomalies**

REF. REVISTA/LIBRO: Computers & Security, ISSN 0167-4048

Indicios de calidad: Año: 2015 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 1,515 Ranking cat. : 43 / 144 (Q2)

Citas (WoS/Scopus): 8 / 9

VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 55 / 159-174 / Elsevier / 2015.

19 AUTORES: Jawad Khalife, Amjad Hajjar, Jesús Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **A Multilevel Taxonomy and Requirements for an Optimal Traffic-classification Model**

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Network Management, ISSN 1055-7148

Indicios de calidad: Año: 2014 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 0,283 Ranking cat. : 132 / 139 (Q4)

Año: 2014 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 0,283 Ranking cat. : 73 / 77 (Q4)

Citas (WoS/Scopus): 12 / 15

VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 24 / 101-120 / John Wiley & Sons / 2014.

18 AUTORES: José Camacho, Pablo Padilla, Pedro García-Teodoro, Jesús Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **A Generalizable Dynamic Flow Pairing Method for Traffic Classification**

REF. REVISTA/LIBRO: Computer Networks, ISSN 1389-1286

Indicios de calidad: Año: 2013 Cat.: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHIT. F. Impacto: 1,282 Ranking cat. : 17 / 50 (Q2)

Año: 2013 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 1,282 Ranking cat. : 56 / 135 (Q2)

Año: 2013 Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC F. Impacto: 1,282 Ranking cat. : 117 / 248 (Q2)

Año: 2013 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 1,282 Ranking cat. : 35 / 78 (Q2)

Citas (WoS/Scopus): 7 / 8

VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 57 / 2718-2732 / Springer / 2013.

17 AUTORES: Saeed Salah, Gabriel Maciá-Fernández, Jesús E. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **A Model-based Survey of Alert Correlation Techniques**

REF. REVISTA/LIBRO: Computer Networks, ISSN 1389-1286

Indicios de calidad: Año: 2013 Cat.: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHIT. F. Impacto: 1,282 Ranking cat. : 17 / 50 (Q2)

Año: 2013 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 1,282 Ranking cat. : 56 / 135 (Q2)

Año: 2013 Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC F. Impacto: 1,282 Ranking cat. : 117 / 248 (Q2)

Año: 2013 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 1,282 Ranking cat. : 35 / 78 (Q2)

Citas (WoS/Scopus): 39 / 55

VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 57 / 1289-1317 / Springer / 2013.

16 AUTORES: P. Padilla, J. Camacho, G. Maciá-Fernández, J. E. Díaz-Verdejo, P. García-Teodoro, C. Gómez-Calero
 TÍTULO: **On the Influence of the Propagation Channel in the Performance of Energy-Efficient Geographic Routing Algorithms for Wireless Sensor Networks (WSN)**

REF. REVISTA/LIBRO: Wireless Personal Communications, ISSN: 0929-6212

Indicios de calidad: Año: 2013 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 0,979 Ranking cat. : 45 / 78 (Q3)

Citas (WoS/Scopus): 12 / 12

VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 70 / 15-38 / Springer / 2013.

15 AUTORES: Francisco Salcedo-Campos, Jesús Díaz-Verdejo, Pedro García-Teodoro
 TÍTULO: **Segmental parameterisation and statistical modelling of e-mail headers for spam detection**

REF. REVISTA/LIBRO: Information Sciences, ISSN: 0020-0255

Indicios de calidad: Año: 2012 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 3,643 Ranking cat. : 6 / 132 (Q1)

Citas (WoS/Scopus): 8 / 13

VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 195 / 45 – 61 / Elsevier / 2012.

14 AUTORES: Camacho, J., Padilla, P., Díaz-Verdejo, J., Smith, K., Lovett, D.
 TÍTULO: **Least-squares Approximation of a Space Distribution for a given Covariance and Latent Sub-space**

REF. REVISTA/LIBRO: Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, ISSN: 0169-7439

Indicios de calidad: Año: 2011 Cat.: AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS F. Impacto: 1,920 Ranking cat. : 12 / 58 (Q1)

Año: 2011 Cat.: CHEMISTRY, ANALYTICAL F. Impacto: 1,920 Ranking cat. : 37 / 73 (Q3)

Año: 2011 Cat.: COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE F. Impacto: 1,920 Ranking cat. : 28 / 111 (Q2)

Año: 2011 Cat.: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION F. Impacto: 1,920 Ranking cat. : 10 / 58 (Q1)

- | | | | | |
|--------------------------|--|--|-------------------|------------------------------|
| | Año: 2011 | Cat.: MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLIC. | F. Impacto: 1,920 | Ranking cat. : 14 / 92 (Q1) |
| | Año: 2011 | Cat.: STATISTICS & PROBABILITY | F. Impacto: 1,920 | Ranking cat. : 13 / 116 (Q1) |
| Citas (WoS/Scopus): | 10 / 9 | | | |
| VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: | 105 (2) / 171 – 180 / Elsevier / 2011. | | | |
-
- 13** AUTORES: Gabriel Maciá-Fernández, Rafael A. Rodríguez-Gómez, Jesús E. Díaz-Verdejo
TÍTULO: **Defense Techniques for Low-Rate DoS Attacks Against Application Servers**
REF. REVISTA/LIBRO: **Computer Networks, ISSN 1389-1286**
- | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Indicios de calidad: | Año: 2010 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHIT. | F. Impacto: 1,176 | Ranking cat. : 19 / 48 (Q2) |
| | Año: 2010 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | F. Impacto: 1,176 | Ranking cat. : 60 / 128 (Q2) |
| | Año: 2010 | Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC | F. Impacto: 1,176 | Ranking cat. : 106 / 247 (Q2) |
| | Año: 2010 | Cat.: TELECOMMUNICATIONS | F. Impacto: 1,176 | Ranking cat. : 23 / 80 (Q2) |
| Citas (WoS/Scopus): | 22 / 34 | | | |
| VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: | 54 / 2711 – 2727 / Elsevier / 2010. | | | |
-
- 12** AUTORES: Gabriel Maciá-Fernández, Pedro García-Teodoro, Jesús Díaz-Verdejo
TÍTULO: **Fraud in roaming scenarios: an overview**
REF. REVISTA/LIBRO: **IEEE Wireless Communications, ISSN 1536-1284**
- | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Indicios de calidad: | Año: 2009 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHIT. | F. Impacto: 2,394 | Ranking cat. : 6 / 49 (Q1) |
| | Año: 2009 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | F. Impacto: 2,394 | Ranking cat. : 16 / 116 (Q1) |
| | Año: 2009 | Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC | F. Impacto: 2,394 | Ranking cat. : 27 / 246 (Q1) |
| | Año: 2009 | Cat.: TELECOMMUNICATIONS | F. Impacto: 2,394 | Ranking cat. : 6 / 77 (Q1) |
| Citas (WoS/Scopus): | 2 / 3 | | | |
| VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: | 16 / 80 – 94 / IEEE Press / 2009. | | | |
-
- 11** AUTORES: Gabriel Maciá-Fernández, Jesús E. Díaz-Verdejo, Pedro García-Teodoro
TÍTULO: **Mathematical Model for Low-Rate DoS Attacks Against Application Servers**
REF. REVISTA/LIBRO: **IEEE Trans. on Information Forensics And Security, ISSN 1556-6013**
- | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|-------------------|------------------------------|
| Indicios de calidad: | Año: 2009 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS | F. Impacto: 2,338 | Ranking cat. : 10 / 92 (Q1) |
| | Año: 2009 | Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC | F. Impacto: 2,338 | Ranking cat. : 29 / 246 (Q1) |
| Citas (WoS/Scopus): | 31 / 52 | | | |
| VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: | 4 / 519 – 529 / IEEE Press / 2009. | | | |
-
- 10** AUTORES: García-Teodoro, P., Díaz-Verdejo, J., Maciá-Fernández, G., Vázquez, E.
TÍTULO: **Anomaly-based network intrusion detection: Techniques, systems and challenges**
REF. REVISTA/LIBRO: **Computers & Security, ISSN: 0167-4048**
- | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Indicios de calidad: | Año: 2009 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | F. Impacto: 1,488 | Ranking cat. : 48 / 116 (Q2) |
| Citas (WoS/Scopus): | 520 / 759 | | | |
| VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: | 28 / 18 – 28 / Elsevier / 2009. | | | |
-
- 9** AUTORES: Gabriel Maciá-Fernández, Jesús E. Díaz-Verdejo, Pedro García-Teodoro
TÍTULO: **Evaluation of a low-rate DoS attack against application servers**
REF. REVISTA/LIBRO: **Computers & Security, ISSN: 0167-4048**
- | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|-----------------------------|
| Indicios de calidad: | Año: 2008 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | F. Impacto: 1,028 | Ranking cat. : 56 / 99 (Q3) |
| Citas (WoS/Scopus): | 18 / 23 | | | |
| VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: | 27 / 335 – 354 / Elsevier / 2008. | | | |
-
- 8** AUTORES: Gabriel Maciá-Fernández; Jesús E. Díaz-Verdejo; Pedro García-Teodoro
TÍTULO: **Evaluation of a low-rate DoS attack against iterative servers**
REF. REVISTA/LIBRO: **Computer Networks, ISSN: 1389-1286**
- | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Indicios de calidad: | Año: 2007 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHIT. | F. Impacto: 0,829 | Ranking cat. : 22 / 45 (Q2) |
| | Año: 2007 | Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS | F. Impacto: 0,829 | Ranking cat. : 46 / 92 (Q3) |
| | Año: 2007 | Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC | F. Impacto: 0,829 | Ranking cat. : 107 / 227 (Q2) |
| | Año: 2007 | Cat.: TELECOMMUNICATIONS | F. Impacto: 0,829 | Ranking cat. : 25 / 66 (Q2) |
| Citas (WoS/Scopus): | 26 / 36 | | | |
| VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: | 51 / 1013 – 1030 / Elsevier / 2007. | | | |
-
- 7** AUTORES: Cunniffe J, Castro-Tirado AJ, De Ugarte Postig A, et al.
TÍTULO: **BOOTES-IR: The extension of the BOOTES project to near-IR**
REF. REVISTA/LIBRO: **Nuovo Cimento Della Societa Italiana di Fisica B, ISSN: 1594-9982**
- | | | | | |
|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Indicios de calidad: | Año: 2006 | Cat.: PHYSICS, MULTIDISCIPLINAR | F. Impacto: 0,351 | Ranking cat. : 61 / 68 (Q4) |
|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|

Citas (WoS/Scopus): 0 / 0
 VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 121(12) / 1459 – 1460 / / 2006.

6 AUTORES: Castro-Tirado AJ, Postigo AD, Jelinek M, et al.
 TÍTULO: **BOOTES-IR: Near IR Follow-Up GRB Observations by a Robotic System**
 REF. REVISTA/LIBRO: *Nuovo Cimento Della Societa Italiana di Fisica C*, ISSN: 1124-1896
 Indicios de calidad: Año: 2005 Cat.: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS F. Impacto: 0,312 Ranking cat.: 43 / 46 (Q4)
 Año: 2005 Cat.: GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS F. Impacto: 0,312 Ranking cat.: 50 / 55 (Q4)
 Citas (WoS/Scopus): 1 / 1
 VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 28 / 719 – 722 / / 2005.

5 AUTORES: Juan M. Estévez-Tapiador; Pedro García-Teodoro; Jesús E. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Anomaly Detection Methods In Wired Networks: A Survey And Taxonomy**
 REF. REVISTA/LIBRO: *Computer Communications*, ISSN: 0140-3664
 Indicios de calidad: Año: 2004 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 0,574 Ranking cat.: 49 / 78 (Q3)
 Año: 2004 Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC F. Impacto: 0,574 Ranking cat.: 108 / 209 (Q3)
 Año: 2004 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 0,574 Ranking cat.: 23 / 57 (Q2)
 Citas (WoS/Scopus): 73 / 115
 VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 27 / 1569 – 1584 / Elsevier / 2004.

4 AUTORES: Juan M. Estévez-Tapiador; Pedro García-Teodoro; Jesús E. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Measuring Normality in HTTP Traffic for Anomaly-Based Intrusion Detection**
 REF. REVISTA/LIBRO: *Computer Networks*, ISSN: 1389-1286
 Indicios de calidad: Año: 2004 Cat.: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHIT. F. Impacto: 1,226 Ranking cat.: 13 / 44 (Q2)
 Año: 2004 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 1,226 Ranking cat.: 30 / 78 (Q2)
 Año: 2004 Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC F. Impacto: 1,226 Ranking cat.: 52 / 209 (Q2)
 Año: 2004 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 1,226 Ranking cat.: 11 / 57 (Q1)
 Citas (WoS/Scopus): 20 / 35
 VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 45 / 175 – 193 / Elsevier / 2004.

3 AUTORES: Juan M. Estévez-Tapiador; Pedro García-Teodoro; Jesús E. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **NSDF: A Computer Network System Description Framework and its Application to Network Security**
 REF. REVISTA/LIBRO: *Computer Networks*, ISSN: 1389-1286
 Indicios de calidad: Año: 2003 Cat.: COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHIT. F. Impacto: 0,918 Ranking cat.: 18 / 47 (Q2)
 Año: 2003 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 0,918 Ranking cat.: 36 / 78 (Q2)
 Año: 2003 Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC F. Impacto: 0,918 Ranking cat.: 72 / 205 (Q2)
 Año: 2003 Cat.: TELECOMMUNICATIONS F. Impacto: 0,918 Ranking cat.: 15 / 56 (Q2)
 Citas (WoS/Scopus): 2 / 2
 VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 43 / 573 – 600 / Elsevier / 2003.

2 AUTORES: P. García, A.J. Rubio, J.E. Díaz-Verdejo, M.C. Benítez, J.M. López-Soler
 TÍTULO: **A Transcription-Based Approach to Determine the Difficulty of a Speech Recognition Task**
 REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Trans. on Speech and Audio Processing*, ISSN: 1063-6676
 Indicios de calidad: Año: 1999 Cat.: ACOUSTICS F. Impacto: 0,655 Ranking cat.: 11 / 27 (Q2)
 Año: 1999 Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL&ELECTRONIC F. Impacto: 0,655 Ranking cat.: 81 / 205 (Q2)
 Citas (WoS/Scopus): 0 / 1
 VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 7 / 339 – 342 / / 1999.

1 AUTORES: De la Torre, A.; Peinado, A.; Rubio, A.; Sánchez, V.; Díaz, J.
 TÍTULO: **An application of minimum classification error to feature space transformations for speech recognition**
 REF. REVISTA/LIBRO: *Speech Communication*, ISSN: 0167-6393
 Indicios de calidad: Año: 1997 Cat.: ACOUSTICS F. Impacto: 0,417 Ranking cat.: 15 / NA
 Año: 1997 Cat.: COMP SCIENCES, INTERDISCIPLINARY F. Impacto: 0,417 Ranking cat.: 29 / 71 (Q2)
 Citas (WoS/Scopus): 12 / 19
 VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 20 / 273 – 290 / / 1996.

Revistas no indexadas

7	AUTORES:	Jawad Khalife, Amjad Hajjar, Jesús Díaz-Verdejo
	TÍTULO:	Performance of OpenDPI in Identifying Sampled Network Traffic
	REF. REVISTA/LIBRO:	<i>Journal of Networks</i> , ISSN: 1796-2056
	Citas (WoS/Scopus):	* / 18
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	8 / 71-81 / Academy Publisher / 2013.
6	AUTORES:	J.E. Díaz-Verdejo, P. García-Teodoro, P. Muñoz, G. Maciá-Fernández y F. De Toro
	TÍTULO:	Una aproximación basada en Snort para el desarrollo e implantación de IDS híbridos
	REF. REVISTA/LIBRO:	<i>IEEE Latin America Transactions</i> , ISSN: 1548-0992
	Indicios de calidad:	Año: 2011 Cat.: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS F. Impacto: 0,346 Ranking cat.: 118 / 135 (Q4)
		Año: 2011 Cat.: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC F. Impacto: 0,346 Ranking cat.: 206 / 245 (Q4)
	Citas (WoS/Scopus):	* / 6
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	5 / 386 – 392 / IEEE Press / 2007.
5	AUTORES:	García-Teodoro, J.E. Díaz-Verdejo, G. Maciá-Fernández, L. Sánchez-Casado
	TÍTULO:	Network-based Hybrid Intrusion Detection and Honeysystems as Active Reaction Schemes
	REF. REVISTA/LIBRO:	<i>International Journal of Computer Science and Network Security</i> , ISSN: 1738-7906
	Citas (WoS/Scopus):	1 /
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	7(19) / 62 – 70 / / 2007.
4	AUTORES:	López Soler, J.; López-Cózar-Delgado, R; Díaz-Verdejo, J.E.; Rubio-Ayuso, A.
	TÍTULO:	Validación de un sistema de diálogo mediante el uso de diferentes umbrales de poda en el proceso de reconocimiento automático de voz
	REF. REVISTA/LIBRO:	Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje natural ISSN 1135-5948
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	23 / 205 – 211 / / 2002.
3	AUTORES:	Díaz-Verdejo, J.E.; Segura -Luna, J.C.; Rubio-Ayuso, A.; García, P.; Sánchez-Calle, V.
	TÍTULO:	Resultados preliminares sobre SLHMM
	REF. REVISTA/LIBRO:	Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje natural ISSN 1135-5948
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	14 / 233 – 239 / / 1994.
2	AUTORES:	J.E. Díaz Verdejo; J.C. Segura Luna; A. Peinado Herreros; A. Rubio Ayuso; J.A. Gálvez López
	TÍTULO:	Entrenamiento Discriminativo para HMM utilizando Redes Neuronales Recurrentes
	REF. REVISTA/LIBRO:	Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje natural ISSN 1135-5948
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	13 / 359 – 366 / / 1993.
1	AUTORES:	J.C. Segura; A.J. Rubio; J.E. Díaz; P. García; M.C. Benítez
	TÍTULO:	Resultados preliminares sobre Modelos MVQHMM
	REF. REVISTA/LIBRO:	Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje natural ISSN 1135-5948
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	13 / 411 – 416 / / 1993.

LNCS (Incluidos en WoS)

9	AUTORES:	Salazar-Hernández, R.; Díaz-Verdejo, J.E.
	TÍTULO:	Hybrid detection of application layer attacks using Markov models for normality and attacks
	Indicios de calidad:	Congreso reconocido prestigio CRITIS /
	Citas (WoS/Scopus):	1 / 2
	REF. REVISTA/LIBRO:	Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	6476 / 416 – 429 / Springer-Verlag / 2010.
8	AUTORES:	G. Maciá-Fernández, J.E. Díaz-Verdejo , P. García-Teodoro, F. Toro-Negro
	TÍTULO:	LoRDAS: A Low-Rate DoS Attack against Application Servers
	Indicios de calidad:	Congreso reconocido prestigio CRITIS /
	Citas (WoS/Scopus):	8 / 16

REF. REVISTA/LIBRO: Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 5141 / 197 – 209 / Springer-Verlag / 2008.

7	AUTORES:	Gabriel Maciá-Fernández; Jesús E. Díaz-Verdejo; Pedro García-Teodoro
	TÍTULO:	Mathematical Foundations for the Design of a Low-Rate DoS Attack to Iterative Servers (Short Paper)
	Indicios de calidad:	Congreso reconocido prestigio ICICS06
	Citas (WoS/Scopus):	1 / 3
	REF. REVISTA/LIBRO:	Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	4307 / 282 – 291 / Springer-Verlag / 2006.

6	AUTORES:	Gabriel Maciá-Fernández; Jesús E. Díaz-Verdejo; Pedro García-Teodoro
	TÍTULO:	Assessment of a vulnerability in iterative servers enabling low-rate DoS attacks
	Indicios de calidad:	Categoría A en CORE / Congreso reconocido prestigio ESORICS06
	Citas (WoS/Scopus):	1 / 3
	REF. REVISTA/LIBRO:	Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	4189 / 512 – 526 / Springer-Verlag / 2006.

5	AUTORES:	M. Bermúdez-Edo, R. Salazar-Hernández, J. Díaz-Verdejo, and P. García-Teodoro
	TÍTULO:	Proposals on Assessment Environments for Anomaly-Based Network Intrusion Detection Systems
	Indicios de calidad:	Congreso reconocido prestigio CRITIS
	Citas (WoS/Scopus):	9 / 8
	REF. REVISTA/LIBRO:	Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	4347 / 210 – 221 / Springer-Verlag / 2006.

4	AUTORES:	Gabriel Maciá-Fernández; Jesús E. Díaz-Verdejo; Pedro García-Teodoro
	TÍTULO:	Low Rate DoS Attack to Monoprocess Servers
	REF. REVISTA/LIBRO:	Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
	Indicios de calidad:	Categoría A en CORE / Congreso reconocido prestigio SPC06
	Citas (WoS/Scopus):	3 / 3
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	3934 / 43 – 57 / Springer-Verlag / 2006.

3	AUTORES:	Juan M. Estévez-Tapiador; Pedro García-Teodoro; Jesús E. Díaz-Verdejo
	TÍTULO:	N3: A Geometrical Approach For Network Intrusion Detection At The Application Layer
	Indicios de calidad:	Categoría A en CORE / Congreso reconocido prestigio SPC06
	Citas (WoS/Scopus):	- / 2
	REF. REVISTA/LIBRO:	Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	3043 / 841 – 850 / Springer-Verlag / 2004.

2	AUTORES:	F.J. Salcedo, J. E. Díaz-Verdejo, J.C. Segura
	TÍTULO:	Musical style recognition by detection of compass
	REF. REVISTA/LIBRO:	Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	2652 / 876 - 883 / Springer-Verlag / 2003.

1	AUTORES:	J.E. Díaz Verdejo; A. Peinado Herreros; J.C. Segura Luna; M.C. Benítez Ortúzar; A. Rubio Ayuso
	TÍTULO:	Recurrent Neural Networks for Speech Recognition
	REF. REVISTA/LIBRO:	Lect. Notes in Computer Science - ISSN: 0302-9743
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	540 / 361-369 / Springer-Verlag / 1991.

Libros

9	AUTORES:	Pedro García Teodoro, Jesús Esteban Díaz Verdejo, Juan Manuel López Soler
	TÍTULO:	Transmisión de Datos y Redes de Computadores, 2ª. Ed.
	REF. REVISTA/LIBRO:	ISBN: 978-84-9035-461-2
	VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO:	- / 506 / Pearson / 2014.

-
- 8 AUTORES: Jesús E. Díaz Verdejo, Jorge Navarro Ortiz, Juan J. Ramos Muñoz (Eds.)
TÍTULO: **Actas de las XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013)**
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 978-84-616-5597-7
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 600 / Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (U. de Granada) / 2013.
-
- 7 AUTORES: María Bermúdez Edo, Jesús Esteban Díaz Verdejo
TÍTULO: **Algoritmo de comparación de sistemas de detección de intrusos basados en anomalías**
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 978-84-96856-68-4
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 63 / Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (Univ. de Granada) / 2008.
-
- 6 AUTORES: Gabriel Maciá-Fernández; Jesús E. Díaz-Verdejo; Pedro García-Teodoro
TÍTULO: **Estudio de los mecanismos de denegación de servicio contra servicios en red**
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 978-84-690-8181-5
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: Monografías del Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones, n. 1 / 205 / Dpto. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones (Univ. de Granada) / 2007.
-
- 5 AUTORES: Gabriel Maciá Fernández; Jesús E. Díaz Verdejo
TÍTULO: **Estudio del coste del protocolo PIM-DM. Comparación con el coste unicast**
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 8479510323
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: Monografías del dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores, n. 54 / 104 / Dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores. Univ. de Granada / 2003.
-
- 4 AUTORES: Pedro García Teodoro, Jesús Esteban Díaz Verdejo, Juan Manuel López Soler
TÍTULO: **Transmisión de Datos y Redes de Computadores**
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 84-205-3919-8
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 390 / Pearson Prentice Hall / 2003.
-
- 3 AUTORES: Jesús E. Díaz Verdejo, José Carlos Segura Luna, Antonio J. Rubio Ayuso
TÍTULO: **Reconocimiento de voz continua. Aproximaciones basadas en HMM y redes neuronales recurrentes**
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 8479510307
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: Monografías del dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores, n. 52 / 254 / Dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores. Univ. de Granada / 2002.
-
- 1 AUTORES: J. E. Díaz Verdejo, J. C. Segura Luna, A. Rubio Ayuso
TÍTULO: **Redes neuronales recurrentes y modelos ocultos de Markov**
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 84-7951-003-X
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: Monografías del Dpto. de Electrónica, n. 25 / 132 pp. / Dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores. Univ. de Granada / 1991.

Capítulos de libros

-
- 11 AUTORES: L. Sánchez Casado, R. Magán Carrión, P. García Teodoro y J. E. Díaz Verdejo
TÍTULO: **Defenses Against Packet Dropping Attacks in Wireless Multihop Ad Hoc Networks**
REF. REVISTA/LIBRO: S. for Multihop Wireless Networks ISBN 978-14-665-7803-6
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / - / CRC Press / 2014.
-
- 10 AUTORES: Jesús E. Díaz-Verdejo
TÍTULO: **Experiencias con herramientas TIC de apoyo a la docencia**
REF. REVISTA/LIBRO: Excelencia docente. Compartiendo buenas prácticas, ISBN 978-84-338-5081-2
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 28 – 39 / Universidad de Granada / 2010.
-
- 9 AUTORES: F. de Toro-Negro, P. Garía-Teodoro, J.E. Díaz-Verdejo; G. Maciá-Fernández
TÍTULO: **A Deterministic Crowding Evolutionary Algorithm for Optimization of a KNN-Based Anomaly Intrusión Detection System**
REF. REVISTA/LIBRO: Applications of Data Mining in E-Business and Finance, ISBN 978-1-58603-890-8
VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 111 – 120 / IOS Press / 2008.
-
- 8 AUTORES: Pedro García; Jesús Díaz-Verdejo; Juan M. López Soler; Jesús Rodríguez

- TÍTULO: **Sistema de videotutorías para comunicación interactiva alumno-profesor a través de Internet**
- REF. REVISTA/LIBRO: Proyectos de innovación docente en las universidades andaluzas. ISBN: 84-606-3630-5
- VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 341 – 352 / Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA) / 2004.
-
- 7 AUTORES: Juan M. Estévez-Tapiador; Jesús E. Díaz-Verdejo; Pedro García-Teodoro
- TÍTULO: **Detección Geométrica Basada en Anomalías de Ataques sobre HTTP**
- REF. REVISTA/LIBRO: Avances en Criptología y Seguridad de la Información, ISBN: 84-7978-650-7
- VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 455 – 464 / Díaz de Santos / 2004.
-
- 6 AUTORES: Fornieles-Callejón, J.; Díaz-Verdejo, J.E.; García García, J.; García García, A.; Sánchez-García, I.; Salinas-Extremera, Alfonso
- TÍTULO: **Acceso virtual al laboratorio de Electromagnetismo I**
- REF. REVISTA/LIBRO: Proyectos de innovación docente en las universidades andaluzas. Memorias de los proyectos. 1ª. Convocatoria, ISBN: 84-688-2316-3
- VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 183 – 202 / Unidad para la Calidad de las Universidades Andaluzas (UCUA) / 2003.
-
- 5 AUTORES: García-Teodoro, P.; Díaz-Verdejo, J.E.; Rubio-Ayuso, A.J.
- TÍTULO: **Las nuevas tecnologías en informática: el acceso a la información global**
- REF. REVISTA/LIBRO: Monografía de los cursos de verano de la Universidad de Granada en Ceuta. IX edición
- VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 139 - 178 / Universidad de Granada / 1998.
-
- 4 AUTORES: J.C. Segura, J. Díaz, A.J. Rubio, P. García, J.M. López
- TÍTULO: **SLHMM: an ANN Approach to Continuous Speech Recognition**
- REF. REVISTA/LIBRO: Speech Recognition and Coding: New Advances and Trends, NATO ASI Series F, ISBN: 3-540-60098-1
- VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 147 / 116 - 119 / Springer-Verlag / 1995.
-
- 3 AUTORES: P. García, J.C. Segura, A.J. Rubio, J.E. Díaz
- TÍTULO: **An Efficient Pruning Algorithm for Continuous Speech Recognition**
- REF. REVISTA/LIBRO: Speech Recognition and Coding: New Advances and Trends, NATO ASI Series F, ISBN: 3-540-60098-1
- VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 147 / 96 - 99 / Springer-Verlag / 1995.
-
- 2 AUTORES: M. Carmen Benítez, Jesús Díaz, Pedro García Teodoro, Antonio Peinado, Antonio Rubio, José Carlos Segura
- TÍTULO: **Reconocimiento de voz: una visión general**
- REF. REVISTA/LIBRO: Homenaje a Safwan Al Khouri Ibrahim
- VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: - / 213 - 227 / Univ. de Granada / 1993
-
- 1 AUTORES: Benítez, M.C.; Gálvez, J.A.; Rubio, A.; Díaz, J.
- TÍTULO: **A Codification of Error Signal by Splines Functions**
- REF. REVISTA/LIBRO: Recent Advances and Trends in Speech Recognition, NATO ASI Series F: Computer and Systems Sciences ISBN 3-540-50032-6
- VOL./PÁG./EDITORIAL/AÑO: 75 / 507-512 / Springer-Verlag / 1992.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones
(nacionales y/o internacionales)

15	TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO:	Protección de Servidores de Investigación Mediante Detección de Estadios Iniciales de Ataques Multi-etapa mediante Indicadores de Compromiso (IoC) (PI-1921/22/2019)
	TIPO DE CONTRATO:	Transferencia tecnología
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	Univ. Sevilla
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	AICIA
	DURACIÓN:	15/06/2019 – 15/06/2020
	INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Rafael Estepa Alonso
	NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:	4
	PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	EUR
14	TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO:	Análisis de seguridad mediante monitorización de sesiones de usuario en la red de la biblioteca de la Universidad de Sevilla (PI-1872/22/2018)
	TIPO DE CONTRATO:	Transferencia tecnología
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	Univ. Sevilla
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	AICIA
	DURACIÓN:	01/12/2018 - 1/12/2019
	INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Rafael Estepa Alonso
	NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:	4
	PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	14800 EUR
13	TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO:	Red eléctrica cibersegura (PI-1814/22/2018)
	TIPO DE CONTRATO:	Transferencia tecnología
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	Univ. Sevilla
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	ISOTROL / Ministerio Ciencia y Tecnología (CIEN)
	DURACIÓN:	01/01/2018 - 31/12/2021
	INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Antonio Estepa Alonso
	NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:	3
	PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	57340 EUR
12	TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO:	Sistema de ciberprotección para servidores web de la Universidad de Sevilla (CiberwebUS) (PI-1786/22/2018)
	TIPO DE CONTRATO:	Transferencia tecnología
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	Univ. Sevilla
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	AICIA
	DURACIÓN:	01/03/2018 - 31/08/2018
	INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Rafael Estepa Alonso
	NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:	4
	PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	10.413 EUR
11	TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO:	Detección temprana de ataques de ciberseguridad en servidores web de la biblioteca de la US (PI-1736/22/2017)
	TIPO DE CONTRATO:	Transferencia tecnología
	EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:	Univ. Sevilla
	ENTIDADES PARTICIPANTES:	AICIA
	DURACIÓN:	01/10/2017 - 30/09/2018
	INVESTIGADOR RESPONSABLE:	Rafael Estepa Alonso
	NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:	5
	PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:	12.800 EUR
10	TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO:	Sistema integral para vigilancia y auditoría de ciberseguridad corporativa (CTA 16/909)
	TIPO DE CONTRATO:	Transferencia tecnología

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Wellness Telecom, S.L / Corporación Tecnológica de Andalucía
 ENTIDADES PARTICIPANTES: AICIA
 DURACIÓN: 01/04/2017 - 31/12/2019
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rafael Estepa Alonso
 NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 79.200,0 EUR

9	<p>TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Data exploration on a network security data TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Protectwise Inc. ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR DURACIÓN: 01/08/2014 - 31/10/2014 INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Camacho Páez NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.000,0 EUR</p>
8	<p>TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Investigación sobre fraude en telecomunicaciones. El fraude en roaming TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: KPN Mobile International Network Spain S.L. ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR DURACIÓN: 15/04/2013 - 15/04/2014 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Gabriel Maciá Fernández NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.223,9 EUR</p>
7	<p>TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Mejora de la gestión de red mediante análisis y caracterización del tráfico en redes corporativas TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: SADESI (Junta de Andalucía) ENTIDADES PARTICIPANTES: SADESI (Junta de Andalucía), UGR DURACIÓN: 01/09/2010 - 30/06/2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Gabriel Maciá Fernández NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25.056 EUR</p>
6	<p>TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Tele-rehabilitación efectiva en el hogar: investigación y desarrollo de sistemas, técnicas, métodos y mecanismos TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Robotiker ENTIDADES PARTICIPANTES: Robotiker, UGR DURACIÓN: 01/12/2009 - 31/12/2011 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Pedro García Teodoro NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60.000 EUR</p>
5	<p>TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Asesoramiento, análisis y desarrollo en redes, seguridad y comunicaciones TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universitat Politècnica de Catalunya ENTIDADES PARTICIPANTES: UPC, UGR DURACIÓN: 01/02/2009 - 31/10/2009 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Pedro García Teodoro NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000 EUR</p>
4	<p>TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Análisis de viabilidad y soluciones para un sistema de videófono para vajereros automáticos TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Patrimonial Andaluza, S.A. ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR</p>

DURACIÓN: 01/11/2001 - 31/12/2001
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesús E. Díaz Verdejo
 NÚM.DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.540,38 EUR

3 TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Sistema automatizado de gestión y realización de llamadas con reconocimiento de voz (Fase A)

TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Plásticos Genil, S.L.
 ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR
 DURACIÓN: 01/06/2001 - 30/09/2001
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesús E. Díaz Verdejo
 NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 3
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.333,86 EUR

2 TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Asesoría y consultoría técnica en instalaciones y aplicaciones telemáticas

TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: INDICO, Telemática y Telecomunicaciones, S.L.
 ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR
 DURACIÓN: 01/05/2000 - 30/11/2000
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jesús E. Díaz Verdejo
 NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.928,13 EUR

1 TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Desarrollo de un conversor texto-a-voz en castellano

TIPO DE CONTRATO: Transferencia tecnología
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ENA Telecomunicaciones, S.A.
 ENTIDADES PARTICIPANTES: UGR
 DURACIÓN: 01/01/1992 - 31/12/1993
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio José Rubio Ayuso
 NÚM. DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36.060,73 EUR

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008054	05/02/2021 - 21:50:31

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: _____
Localidad: _____ País _____ Fecha: _____ Duración (semanas): _____
Tema: _____
Clave: _____

Centro: _____
Localidad: _____ País _____ Fecha: _____ Duración (semanas): _____
Tema: _____
Clave: _____

Contribuciones a Congresos

Congresos internacionales

-
- 38 AUTORES: José Camacho, Gabriel Maciá-Fernández, Jesús Díaz-Verdejo, Pedro García-Teodoro
 TÍTULO: **Tackling the Big Data 4 Vs for Anomaly Detection**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: 2014 IEEE INFOCOM Workshop on Security and Privacy in Big Data
 Indicios de calidad: Congreso reconocido prestigio organizado IEEE
 Citas (WoS/Scopus): - /10
 PUBLICACIÓN: Proc. 2014 IEEE INFOCOM, pp. 506-511. ISBN: 978-1-4799-3088-3
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Toronto (Canadá) / 2014
-
- 37 AUTORES: José Camacho, Pablo Padilla, F. Javier Salcedo-Campos, Pedro Garcia-Teodoro, Jesús Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Pair-wise similarity criteria for flows identification in P2P/non-P2P traffic classification**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: Third International Conference on Advances in P2P Systems 2011
 PUBLICACIÓN: Proc. AP2PS 2011: The Third International Conference on Advances in P2P Systems, pp. 59-64. ISBN: 978-1-61208-173-1
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Lisboa (Portugal) / 2011
-
- 36 AUTORES: Jawad Khalife, Amjad Hajjar, Jesús Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **On the Performance of OpenDPI in Identifying P2P Truncated flows**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: Third International Conference on Advances in P2P Systems 2011
 PUBLICACIÓN: Proc. AP2PS 2011: The Third International Conference on Advances in P2P Systems, pp. 79-84. ISBN: 978-1-61208-173-1
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Lisboa (Portugal) / 2011
-
- 35 AUTORES: José Camacho, Pablo Padilla, Jesús Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Exploratory data analysis: a latent subspace approach**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
 CONGRESO: Fifth Int. Chemometrics Research Meeting
 PUBLICACIÓN: Proc. Fifth Int. Chemometrics Research Meeting, pp. 27
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Berg en Dal (Holanda) / 2011
-
- 34 AUTORES: Jawad Khalife, Amjad Hajjar, Jesús Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Performance of openDPI to identify truncated network traffic**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: International Conf. on Data Communication Networking 2011
 PUBLICACIÓN: Proc. Int. Conf. on Data Communication Networking 2011, pp. 51-56, IBSN: 978-989-8425-69-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Sevilla (España) / 2011
-
- 33 AUTORES: F. J. Salcedo-Campos, J. E. Díaz-Verdejo and P. García-Teodoro
 TÍTULO: **Multiple vector classification for P2P traffic identification**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: International Conf. on Data Communication Networking 2011
 PUBLICACIÓN: Proc. Int. Conf. on Data Communication Networking 2011, pp. 5-13, IBSN: 978-989-8425-69-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Sevilla (España) / 2011
-
- 32 AUTORES: F. J. Salcedo-Campos, J. E. Díaz-Verdejo and P. García-Teodoro
 TÍTULO: **Spam Detection Through Sliding Windowing of E-mail Headers**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: 9th International Conference on Applied Cryptography and Network Security (ACNS '11)
 PUBLICACIÓN: Proc. 9th International Conference on Applied Cryptography and Network Security (ACNS '11) – Industrial track, pp. 67-83
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Nerja (España) / 2011
-
- 31 AUTORES: J. Camacho, J. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Principal component analysis for very large datasets**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum
 PUBLICACIÓN: Proc. VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum, pp. 5-13
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada (España) / 2010

-
- 30 AUTORES: Díaz-Verdejo, J.; García-Teodoro, P.; Maciá-Fernández, G., Soriano-Ibáñez, M.
 TÍTULO: **Environmental security in P2P networks**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: First International Conference on Advances in P2P Systems 2009
 PUBLICACIÓN: Proc. First Int. Conf. on Advances in P2P Systems 2009, pp. 138-143, ISBN: 978-0-7695-3831-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Sliema (Malta) / 2009
-
- 29 AUTORES: J. Díaz-Verdejo, G. Maciá-Fernández, P. García-Teodoro, J. Nuño-García
 TÍTULO: **Anomaly Detection in P2P Networks Using Markov Modelling**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: First International Conference on Advances in P2P Systems 2009
 PUBLICACIÓN: Proc. First Int. Conf. on Advances in P2P Systems 2009, pp. 156-159, ISBN: 978-0-7695-3831-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Sliema (Malta) / 2009
-
- 28 AUTORES: Salcedo, FJ, Diaz-Verdejo, J , Segura, JC
 TÍTULO: **Features extraction for music notes recognition using hidden Markov models**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: SIGMAP 2007
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the Second International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications, pp. 184-191, ISBN: 978-989-8111-13-5
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Barcelona (España) / 2007
-
- 27 AUTORES: Francisco de Toro-Negro, Pedro García-Teodoro, Jesús E. Díaz-Verdejo, Gabriel Maciá-Fernández
 TÍTULO: **Networking analysis for signature-based intrusion detection system methodologies**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: IADIS International Conference Applied Computing 2007
 PUBLICACIÓN: Proceedings IADIS International Conference Applied Computing 2007, pp. 469-473, ISBN: 978-972-8924-30-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Salamanca (España) / 2007
-
- 26 AUTORES: Gabriel Maciá-Fernández, Jesús Díaz-Verdejo, Pedro García-Teodoro
 TÍTULO: **On the design of a low-rate DoS attack against iterative servers**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: Int. Conf. On Security and Cryptography (SECRYPT) 2006
 PUBLICACIÓN: Proceedings Int. Conf. On Security and Cryptography (SECRYPT) 2006, pp. 149-156, Insticc press, ISBN: 972-8865-63-4
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Setúbal (Portugal) / 2006
-
- 25 AUTORES: G. Maciá, J.E. Díaz-Verdejo, J.M. Estévez-Tapiador
 TÍTULO: **PIM-DM Cost Analysis in Loop Free Topologies**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005), pp. 719-723, ISBN: 0-7695-2373-0, ISSN: 1530-1346P2373
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Cartagena (España) / 2005
-
- 24 AUTORES: Juan M. Estévez-Tapiador, Pedro García-Teodoro, Jesús E. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Detection Of Web-Based Attacks Through Markovian Protocol Parsing**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005)
 PUBLICACIÓN: Proceedings of the 10th IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2005), pp. 457-462, ISBN: 0-7695-2373-0, ISSN: 1530-1346P2373
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Cartagena (España) / 2005
-
- 23 AUTORES: Castro, J.L.; García, P.; Estévez-Tapiador, J.M.; Díaz-Verdejo, J.E.; López Soler, J.M.; Ramos, J.J.
 TÍTULO: **Integral Multimedia System For Non-Presential Teacher-Student Advisory Through Internet**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: Education and Information Systems, Technologies and Applications, EISTA-2004
 PUBLICACIÓN: Proc. EISTA'04, pp. 268-273. ISBN: 980-6560-11-6
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Orlando (EE.UU.) / 2004

-
- 22 AUTORES: Ignacio F. Sánchez García, J. E. Díaz Verdejo, A. J. García García, J. García García
TÍTULO: **A virtual laboratory for technical teaching applied to electromagnetism**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: MENU International Conference on Network Universities and E-learning
PUBLICACIÓN: Edición en CD-ROM, ISBN: 84-9705-369-9
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Valencia (España) / 2003
-
- 21 AUTORES: Jesús Rodríguez-Peñas, Pedro García-Teodoro, Jesús Esteban Díaz-Verdejo, Juan Manuel López-Soler
TÍTULO: **E-Tutor: a Videoconference-Based System for Non-Presential Teacher-Student Advisory**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: MENU International Conference on Network Universities and E-learning
PUBLICACIÓN: Edición en CD-ROM, ISBN: 84-9705-369-9
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Valencia (España) / 2003
-
- 20 AUTORES: Pedro García-Teodoro, Jesús Esteban Díaz-Verdejo, Juan Manuel Estévez-Tapiador, Juan José Prieto-Verdejo, Alejandro Grijalba-Martínez, Gabriel Fernández-Pérez
TÍTULO: **SIPRE: a System for non-Presential Lab Teaching**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: MENU International Conference on Network Universities and E-learning
PUBLICACIÓN: Edición en CD-ROM, ISBN: 84-9705-369-9
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Valencia (España) / 2003
-
- 19 AUTORES: Juan M. Estévez-Tapiador, Pedro García-Teodoro, Jesús E. Díaz-Verdejo
TÍTULO: **Stochastic Protocol Modeling for Anomaly Based Network Intrusion Detection**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IEEE International Workshop on Information Assurance (IWIA 2003)
PUBLICACIÓN: Proceedings of the First IEEE International Workshop on Information Assurance (IWIA 2003). IEEE Press, 2003. pp. 3-12. ISBN 0-7695-1886-9
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Darmstadt (Alemania) / 2003
-
- 18 AUTORES: Ignacio F. Sánchez García, J. E. Díaz Verdejo, A. J. García García, J. García García, A. Salinas Extremera, J. Fornieles Callejon
TÍTULO: **Laboratorio Virtual para enseñanzas técnicas experimentales. Aplicación a un laboratorio docente de Electromagnetismo**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: II Congreso Internacional "Docencia Universitaria e Innovación"
PUBLICACIÓN: ISBN libro-resúmenes 84-88795-63-7, pp. 336; ISBN cd-artículos 84-88795-66-1
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Tarragona (España) / 2002
-
- 17 AUTORES: A. J. García-García, J. García-García, J. E. Díaz-Verdejo, Ignacio Sánchez
TÍTULO: **Laboratorio virtual para ciencias experimentales**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-demostración
CONGRESO: III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador
PUBLICACIÓN: Actas AIPO, pp. 339-340. ISBN 84-607-4501-5
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Leganés (España) / 2002
-
- 16 AUTORES: R. Lopez-Cozar, A. J. Rubio, J. E. Diaz Verdejo, A. De la Torre
TÍTULO: **Evaluation of a Dialogue System Based on a Generic Model that Combines Robust Speech Understanding and Mixed-Initiative Control**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: II International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC2000
PUBLICACIÓN: Proc. II International Conference on Language Resources and Evaluation, pp. 743-748.
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Atenas (Grecia) / 2000
-
- 15 AUTORES: M.C. Benítez, A. Rubio, P. García, J. Díaz-Verdejo
TÍTULO: **Word verification using confidence measures in speech recognition**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: ICSLP-98
PUBLICACIÓN: Proc. 5th International Conference on Spoken Language Processing, vol. 1, pp. 1082-1085. ISBN: 1-876346-17-5
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Sidney (Australia) / 1998
-
- 14 AUTORES: J. Díaz-Verdejo, A. Peinado, A. Rubio, E. Segarra, N. Prieto, F. Casacuberta
TÍTULO: **ALBAYZIN: a task-oriented spanish speech corpus**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: First International Conference on Language Resources & Evaluation, LREC-98

PUBLICACIÓN: Proc. First International Conference on Language Resources & Evaluation, vol. 1, pp. 497-501

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada (España) / 1998

13 AUTORES: P. García, A. Rubio, M. Benítez, J. Díaz-Verdejo, J. López

TÍTULO: **On the comparison of speech recognition tasks**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: First International Conference on Language Resources & Evaluation, LREC-98

PUBLICACIÓN: Proc. First International Conference on Language Resources & Evaluation, vol. 1, pp. 795-799

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada (España) / 1998

12 AUTORES: P. García, J.C. Segura, J. Díaz-Verdejo, A. Rubio, M.C. Benítez, A. Peinado, J. López, V. Sánchez, A. De la Torre, R. López-Cózar

TÍTULO: **Speech recognition and the new technologies in communications: a continuous speech recognition-based switchboard with an answering module for e-mailing voice messages**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: First International Conference on Language Resources & Evaluation, LREC-98

PUBLICACIÓN: Proc. First International Conference on Language Resources & Evaluation, vol. 2, pp. 1263-1266

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada (España) / 1998

11 AUTORES: R. López-Cózar, A.J. Rubio, P. García, J. Díaz

TÍTULO: **A knowledge representation model for a voiced dialogue system**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: SPECOM-97

PUBLICACIÓN: Proc. SPECOM-97; Vol. 1, pp. 185-188; ISBN: 973-9275-19-2

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Cluj-Napoca (Rumanía) / 1997

10 AUTORES: R. López-Cózar, Pedro García, J. Díaz, A. J. Rubio

TÍTULO: **A voice activated dialogue system for fast-food restaurant applications**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: EUROSPEECH-97

Indicios de calidad: Categoría A en CORE / Congreso reconocido prestigio organizado ESCA

PUBLICACIÓN: Proc. EUROSPEECH-97; Vol. 4, pp. 1783-1786. ISSN: 1018-4074

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Rodas (Grecia) / 1997

9 AUTORES: Antonio J. Rubio; Pedro García; Angel de la Torre; José C. Segura; Jesús Díaz-Verdejo; María C. Benítez; Victoria Sánchez; Antonio M. Peinado; Juan M. López-Soler; José L. Pérez-Córdoba

TÍTULO: **STACC: an automatic service for information access using Continuous Speech Recognition through telephone line**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: EUROSPEECH-97

Indicios de calidad: Categoría A en CORE / Congreso reconocido prestigio organizado ESCA

PUBLICACIÓN: Proc. EUROSPEECH-97; Vol. 4, pp. 1779-1782. ISSN: 1018-4074

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Rodas (Grecia) / 1997

8 AUTORES: Antonio J. Rubio; Jesús E. Díaz; Pedro García, José C. Segura

TÍTULO: **On the influence of frame-asynchronous grammar scoring in a CSR system**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: IEEE ICASSP-97

PUBLICACIÓN: Proc. ICASSP-97; Vol. II, pp. 895-899. ISBN: 0-8186-7919-0

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Munich (Alemania) / 1997

7 AUTORES: Peinado, A.M.; Rubio, A.J.; Segura, J.C and Sánchez, V.E.; Díaz, J.E.

TÍTULO: **MCE Estimation of VQ Parameters for MVQHMM Speech Recognition**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: EUROSPEECH-95

Indicios de calidad: Categoría A en CORE / Congreso reconocido prestigio organizado ESCA

PUBLICACIÓN: Proc. EUROSPEECH-95, vol. I, pp. 533-536. ISSN: 1018-4074

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Madrid (España) / 1995

6 AUTORES: Rubio, A.J and Segura, J.C and Peinado, A.M.; García, P.; Díaz, J.E.; Benítez, M.C.

TÍTULO: **Automatic Speech Recognition at Granada University**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: CRIM/DORWISS Workshop: Progress and Prospects of Speech Research and Technology
 PUBLICACIÓN: Proc. CRIM
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Munich (Alemania) / 1994

5 AUTORES: Díaz-Verdejo, J.E.; Segura-Luna, J.C.; García-Teodoro, P.; Rubio-Ayuso, A.J.
 TÍTULO: **SLHMM: A Continuous Speech Recognition System Based on Alphanet-HMM**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: IEEE ICASSP-94
 PUBLICACIÓN: Proc. ICASSP-94; Vol. I, pp. 213-216. ISBN 0-7803-1775-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Adelaida (Australia) / 1994

4 AUTORES: Díaz-Verdejo, J.E.; Segura-Luna, J.C.; Rubio-Ayuso, A.J.; Peinado-Herreros, A.M.; Pérez-Córdoba, J.L.
 TÍTULO: **A New Neuron Model for an Alphanet-Semicontinuous HMM**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: IEEE ICASSP-93
 PUBLICACIÓN: Proc. ICASSP-93; Vol. I, pp. 529-532; ISBN: 0-7803-0946-4
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Minneapolis (EE.UU.) / 1993

3 AUTORES: Díaz, J.; Rubio, A.; Peinado, A.M.; Segarra, E.; Prieto, N.; Casacuberta, F.
 TÍTULO: **Development of a Task-Oriented Spanish Speech Corpora**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: EUROSPEECH-93

Indicios de calidad: Categoría A en CORE / Congreso reconocido prestigio organizado ESCA

PUBLICACIÓN: Proc. EUROSPEECH-93 (Addendum). ISSN: 1018-4074
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Berlín (Alemania) / 1993

2 AUTORES: Garcia-Teodoro, P.; Benítez-Ortúzar, M.C.; Díaz-Verdejo, J.; Peinado-Herreros, A.; Rubio-Ayuso, A.J.
 TÍTULO: **The Time Domain and its Application for the Phonemic Recognition of Vowels**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: I Int. Conf. on DSP Applications and Tech, 1991
 PUBLICACIÓN: Proc. Int. Conf. on DSP Applications & Tech., pp. 807-814
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Berlín (Alemania) / 1991

1 AUTORES: Peinado, A.M.; Román, R.; Segura, J.C.; Rubio, A.J.; García, P.; Díaz, J.E.
 TÍTULO: **Entropic Training for HMM Speech Recognition**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: EUROSPEECH-91

Indicios de calidad: Categoría A en CORE / Congreso reconocido prestigio organizado ESCA

PUBLICACIÓN: Proc. EUROSPEECH-91, vol. II, pp. 651-654. ISSN: 1018-4074
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Génova (Italia) / 1990

Congresos nacionales

-
- 37 AUTORES: Antonio J. Estepa Alonso, Jesús E. Díaz Verdejo, Estefanía de Osma Ramírez, Rafael M. Estepa Alonso, Germán Madinabeitia Luque, Agustín W. Lara Romero
 TÍTULO: **Ciberseguridad en entornos de generación eléctrica en parques renovables. Resumen extendido**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: V Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad
 PUBLICACIÓN: Actas de las V Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad, pp. 334-335, ISBN: 978-84-09-12121-2
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Cáceres / 2019
-
- 36 AUTORES: Jesús Díaz Verdejo, Rafael Estepa Alonso, Antonio Estepa Alonso, Germán Madinabeitia
 TÍTULO: **Metodología supervisada para la obtención de trazas limpias del servicio HTTP**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: V Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad
 PUBLICACIÓN: Actas de las V Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad, pp. 78-85, ISBN: 978-84-09-12121-2
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Cáceres / 2019
-
- 35 AUTORES: J. Díaz Verdejo, R. Estepa, A. Estepa, G. Madinabeitia, D. Rodríguez
 TÍTULO: **Metodología para la generación de conjuntos de datos de ataques basados en URI de HTTP**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: IV Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad
 PUBLICACIÓN: Actas de las IV Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad, pp. 119-126, ISBN: 978-84-09-02697-5
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: San Sebastián / 2018
-
- 34 AUTORES: R. Estepa, A. Estepa, J. Díaz Verdejo, I. Campos, G. Madinabeitia, I. Peña, M. Castaño, C. Estrada
 TÍTULO: **Caso de estudio: sistema automatizado de evaluación del riesgo TIC**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: III Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad
 PUBLICACIÓN: Actas de las III Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad, pp. 188-189, ISBN: 978-84-608-4659-8
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Madrid / 2017
-
- 33 AUTORES: J. Camacho, G. Maciá-Fernández, J. Díaz-Verdejo, P. García-Teodoro
 TÍTULO: **Monitorización y selección de incidentes en seguridad de redes mediante EDA**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: XIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información (RECSI 2014)
 PUBLICACIÓN: Actas de las XIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información, pp. 309-314, ISBN: 978-84-9717-323-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Alicante / 2014
-
- 32 AUTORES: E. Jiménez Mañas, J. Camacho-Páez y J. E. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Aplicación de EDA en datos de redes de comunicación**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013)
 PUBLICACIÓN: Actas de las XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013), pp. 397-404, ISBN: 978-84-616-5597-7
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada / 2013
-
- 31 AUTORES: P. García-Teodoro, Jesús E. Díaz-Verdejo, Juan Estévez-Tapiador
 TÍTULO: **Generación Automática de Firmas para la Detección de Ataques**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: I Workshop en Tecnologías de Seguridad TIC
 PUBLICACIÓN: Actas I Workshop en Tecnologías de Seguridad TIC, pp. 1-31
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: León / 2012
-
- 30 AUTORES: Pablo Padilla, Jose Camacho, Gabriel Maciá, Jesús Diaz-Verdejo, Pedro García-Teodoro
 TÍTULO: **Study of the performance of energy-efficient routing algorithms in wireless sensor networks (WSN) under different propagation scenarios**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI12)
 PUBLICACIÓN: Actas de las XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI12), pp. 1-4,
 ISBN: 978-84-695-4327-6
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Elche / 2012

-
- 29 AUTORES: F. J. Salcedo-Campos; J. E. Díaz-Verdejo; P. García-Teodoro
 TÍTULO: **Evaluación de la configuración de clasificadores KNN para la detección de flujos P2P**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: X Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2011
 PUBLICACIÓN: Actas de las X Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 268-275, ISBN: 978-84-694-5948-5
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Santander / 2011
-
- 28 AUTORES: J. Camacho; F. J. Salcedo-Campos; P. Padilla; P. García-Teodoro; J. E. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Estudio exploratorio de la capacidad de discriminación de tráfico P2P usando reglas de similitud entre flujos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: X Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2011,
 PUBLICACIÓN: Actas de las X Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 252-259, ISBN: 978-84-694-5948-5
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Santander / 2011
-
- 27 AUTORES: R. Salazar-Hernández, J. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Anonimización de payloads para el desarrollo de AIDS basados en protocolos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: IX Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2010
 PUBLICACIÓN: Actas de las IX Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 260-267, ISBN: 978-84-693-5398-1
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Valladolid / 2010
-
- 26 AUTORES: R. Salazar-Hernández, J. Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Generación de tráfico de ataque para la evaluación de sistemas de detección de intrusos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: VIII Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2009
 PUBLICACIÓN: Actas de las VIII Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 439-442, ISBN: 978-84-96997-27-1
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Cartagena / 2009
-
- 25 AUTORES: Rafael Alejandro Rodríguez-Gómez, Gabriel Maciá-Fernández, Pedro García-Teodoro, Jesús Esteban Díaz-Verdejo
 TÍTULO: **Defensas frente a ataques DoS a baja tasa contra servidores basadas en políticas de gestión de colas**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: VIII Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2009
 PUBLICACIÓN: Actas de las VIII Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 46-53, ISBN: 978-84-96997-27-1
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Cartagena / 2009
-
- 24 AUTORES: L. Sánchez, P. García, J. Díaz, G. Maciá
 TÍTULO: **Parametrización de anomalías en NIDS híbridos mediante etiquetado selectivo de contenidos**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: VII Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2008
 PUBLICACIÓN: Actas de las VII Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 49-56, ISBN: 978-84-612-5474-3
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Alcalá de Henares / 2008
-
- 23 AUTORES: Pedro García-Teodoro; Jesús E. Díaz-Verdejo; Gabriel Maciá-Fernández; Francisco J. de Toro-Negro; Carlos Antas-Vilanova
 TÍTULO: **Detección Híbrida de Intrusiones en Red y Esquemas de Respuesta Activa**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2007
 PUBLICACIÓN: Actas de las VI Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 609-612, ISBN: 978-84-690-6670-6
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Málaga / 2007
-
- 22 AUTORES: R. Salazar-Hernández, J. Díaz-Verdejo, P. García-Teodoro, G. Maciá-Fernández, F. De Toro
 TÍTULO: **Uso de funciones compendio en la detección de anomalías mediante N3**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2007
 PUBLICACIÓN: Actas de las VI Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 601-604, ISBN: 978-84-690-6670-6
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Málaga / 2007

-
- 21 AUTORES: G. Maciá-Fernández, J. E. Díaz-Verdejo, P. García-Teodoro, J. M. López-Soler, J. J. Ramos Muñoz, F. de Toro Negro, P. Ameigeiras Gutiérrez, J. Navarro Ortiz
TÍTULO: **Diseño e implantación de un laboratorio para la docencia de redes telemáticas**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2007
PUBLICACIÓN: Actas de las VI Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 593-596, ISBN: 978-84-690-6670-6
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Málaga / 2007
-
- 20 AUTORES: J.E. Díaz-Verdejo, P. García-Teodoro, P. Muñoz, G. Maciá-Fernández, F. De Toro
TÍTULO: **Una aproximación basada en Snort para el desarrollo e implantación de IDS híbridos**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería Telemática. JITEL 2007
PUBLICACIÓN: Actas de las VI Jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 151-158, ISBN: 978-84-690-6670-6
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Málaga / 2007
-
- 19 AUTORES: F. de Toro, P. García-Teodoro, J.E. Díaz-Verdejo, G. Maciá-Fernández
TÍTULO: **Computación evolutiva para selección pesada de características en sistemas de detección de intrusiones**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: CEDI 2007, II Simposio sobre Seguridad Informática
PUBLICACIÓN: Actas del II Simposio sobre Seguridad Informática, pp. 95-101, ISBN: 978-84-9732-607-0
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Zaragoza / 2007
-
- 18 AUTORES: Jesús Díaz-Verdejo, Juan M. Estévez-Tapiador, Pedro García-Teodoro
TÍTULO: **Aplicación de técnicas de agrupamiento a la detección de intrusiones en red mediante N3**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: I Simposio sobre Seguridad Informática
PUBLICACIÓN: Actas del I Simposio sobre Seguridad Informática, pp. 101-108, Ed. Thomson, ISBN: 84-9732-447-1
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada / 2005
-
- 17 AUTORES: Pedro García Teodoro, Jesús E. Díaz Verdejo
TÍTULO: **Detección Ubicua de Ataques y Respuesta**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Reunión del Grupo de Coordinación de Seguridad IRIS-CERT
PUBLICACIÓN:
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Málaga / 2005
-
- 16 AUTORES: Jesús Díaz-Verdejo, Juan M. Estévez-Tapiador, Pedro García-Teodoro
TÍTULO: **Técnicas de agrupamiento vectorial y detección geométrica de anomalías en red**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: V jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL05)
PUBLICACIÓN: Actas de las V jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 399-406. ISBN: 84840834162
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Vigo / 2005
-
- 15 AUTORES: G. Maciá, J.E. Díaz-Verdejo
TÍTULO: **Análisis del coste del protocolo PIM-DM en topologías sin bucles**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: V jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL05)
PUBLICACIÓN: Actas de las V jornadas de Ingeniería Telemática, pp. 531-538. ISBN: 84840834162
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Vigo / 2005
-
- 14 AUTORES: Díaz-Verdejo, J., García Teodoro, P., López Soler, J., Martínez Pérez, J.R.
TÍTULO: **El software de control del futuro telescopio IR de 60 cm. de Sierra Nevada**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Astrofísica Robótica en España
PUBLICACIÓN: Astrofísica Robótica en España, pp. 201-212, ISBN: 84-95495-64-3
LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Huelva / 2003
-
- 13 AUTORES: Juan M. Estévez-Tapiador; Pedro García-Teodoro; Jesús E. Díaz-Verdejo
TÍTULO: **Identificación de tráfico anómalo mediante modelado estadístico de protocolos. Aplicación a la detección de intrusiones en redes**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IV Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL-03
PUBLICACIÓN: Proc. III Jornadas de Ingeniería Telemática, p. 17-24 ISBN: 84-96131-38-6

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Gran Canaria / 2003

-
- 12 AUTORES: Francisco Javier Salcedo Campos, J.E. Díaz-Verdejo, Jose Bruno Fernández Núñez
 TÍTULO: **La plataforma LAMP aplicada a los portales de servicios al ciudadano en administraciones locales de mediano y pequeño tamaño**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: TECNIMAP 2002
 PUBLICACIÓN: Edición en CD-ROM
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Vigo / 2001
-
- 11 AUTORES: J. E. Díaz Verdejo, Pedro García, Ramón López-Cózar, Juan M. López-Soler, Juan M. Estévez, A. Rubio Ayuso
 TÍTULO: **Desarrollo de un sistema remoto de consultas y reservas mediante interfaz oral**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: III Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL-01
 PUBLICACIÓN: Proc. III Jornadas de Ingeniería Telemática, p. 199-204 ISBN: 84-7653-783-2
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Barcelona / 2001
-
- 10 AUTORES: García-Teodoro, P.; López-Soler, J.; López-Cózar-Delgado, R.; Díaz-Verdejo, J.; Rubio-Ayuso, A.
 TÍTULO: **Test de estrategias de diálogo en un sistema conversacional**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: I Jornadas en Tecnología del Habla
 PUBLICACIÓN: Actas I Jornadas en Tecnología del Habla. ISBN: 84-95118-58-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Sevilla / 2000
-
- 9 AUTORES: García-Teodoro, P.; López-Soler, J.; López-Cózar-Delgado, R.; Díaz-Verdejo, J.; Rubio-Ayuso, A.
 TÍTULO: **NOVO: Sistema automático basado en reconocimiento de voz para el acceso remoto a noticias**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: I Jornadas en Tecnología del Habla
 PUBLICACIÓN: Actas I Jornadas en Tecnología del Habla. ISBN: 84-95118-58-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Sevilla / 2000
-
- 8 AUTORES: García-Teodoro, P.; López-Soler, J.; López-Cózar-Delgado, R.; Díaz-Verdejo, J.; Rubio-Ayuso, A.
 TÍTULO: **Sistema telefónico de atención a viajeros**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: I Jornadas en Tecnología del Habla
 PUBLICACIÓN: Actas I Jornadas en Tecnología del Habla. ISBN: 84-95118-58-0
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Sevilla / 2000
-
- 7 AUTORES: P. García, J. Díaz-Verdejo, J.C. Segura, R. López-Cózar, A. Rubio
 TÍTULO: **Diseño de sistemas basados en voz para la interacción hombre-máquina**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: I Jornadas de interacción persona-ordenador
 PUBLICACIÓN: Actas de las I Jornadas de interacción persona-ordenador, pp. 161-167
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada / 2000
-
- 6 AUTORES: R. Lopez-Cozar, A. J. Rubio, P. García, J. E. Diaz Verdejo
 TÍTULO: **Interacción Hombre-Máquina mediante sistemas automáticos de diálogo**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: I Jornadas de interacción persona-ordenador
 PUBLICACIÓN: Actas de las I Jornadas de interacción persona-ordenador, p. 155-161
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada / 2000
-
- 5 AUTORES: P. García, J. Díaz-Verdejo, R. López-Cózar, J.C. Segura, A. Rubio
 TÍTULO: **On the application of voice-driven systems**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes, AERFAI 99
 PUBLICACIÓN: Proc. VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes. Vol. I, pp. 371-378.
 ISBN: 84-95120-81-X
 LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Bilbao / 1999
-
- 4 AUTORES: Pérez, J.L.; Rubio, A.J.; Sánchez, V.; Díaz, J.E.; Segura, J.C.
 TÍTULO: **Codificación Robusta de la Fuente y el Canal en Esquemas de Codificación tipo CELP**
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI-94

PUBLICACIÓN: Proc. URSI-94, pp. 689-694

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Las Palmas de Gran Canaria / 1994

- 3 AUTORES: J. C. Segura, A. Rubio, V. Sánchez, J. L. Pérez, A. M. Peinado, Juan M. López-Soler, P. García, J. Díaz, M. C. Benítez

TÍTULO: **Conversor Texto-Voz para el castellano**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación / Demostración

CONGRESO: SEPLN-94

PUBLICACIÓN: SEPLN, boletín no. 14, Mar 1994

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Santiago de Compostela / 1994

- 2 AUTORES: Díaz-Verdejo, J.E.; Segura-Luna, J.C.; Rubio-Ayuso, A.J.; Peinado-Herreros, A.M.; López-Soler, J.M.

TÍTULO: **Una Red Neuronal Recurrente para Evaluación de Modelos Ocultos de Markov Semicontínuos**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio URSI-92

PUBLICACIÓN: Proc. URSI-92, vol. I, pp. 964-968

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Málaga / 1992

- 1 AUTORES: Gálvez, J.A.; Benítez, M.C.; García, P.; Díaz, J.; Rubio, A.

TÍTULO: **Algoritmo para la Estimación del Pitch de Señales de Voz por Semejanza de Pulsos**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: IV Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes

PUBLICACIÓN: Proc. IV Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes, pp. 101-102

LUGAR CELEBRACIÓN/FECHA: Granada / 1990

Tesis Doctorales dirigidas

-
- 6 TÍTULO: Novel Approaches and Improvements in Traffic Classification
 DOCTORANDO: Jawad Khalife
 UNIVERSIDAD: Univ. de Granada
 FACULTAD / ESCUELA: E.T.S. Ingeniería Informática y Telecomunicación
 FECHA: 16/02/2016, Sobr. Cum laude
-
- 5 TÍTULO: Sistema de detección de intrusos mediante modelado de URI
 DOCTORANDO: Rolando Salazar Hernández
 UNIVERSIDAD: Univ. de Granada
 FACULTAD / ESCUELA: E.T.S. Ingeniería Informática y Telecomunicación
 FECHA: 2/02/2016, Sobr.
-
- 4 TÍTULO: Business Driven Alerts Correlation in Network Management Environments
 DOCTORANDO: Saeed A. M. Salah
 UNIVERSIDAD: Univ. de Granada
 FACULTAD / ESCUELA: E.T.S. Ingeniería Informática y Telecomunicación
 FECHA: 18/05/2015, Sobr.
-
- 3 TÍTULO: Ataques de denegación de servicio a baja tasa contra servidores
 DOCTORANDO: Gabriel Maciá Fernández
 UNIVERSIDAD: Univ. de Granada
 FACULTAD / ESCUELA: E.T.S. Ingeniería Informática y Telecomunicación
 FECHA: 22/07/2007, Sobr. Cum laude
-
- 2 TÍTULO: Aplicación de los HMM al reconocimiento de las características fundamentales de la música
 DOCTORANDO: Francisco J. Salcedo Campos
 UNIVERSIDAD: Univ. de Granada
 FACULTAD / ESCUELA: E.T.S. Ingeniería Informática
 FECHA: 07/04/2006, Sobr. Cum laude
-
- 1 TÍTULO: Detección de intrusiones en redes basada en anomalías mediante técnicas de modelado de protocolos
 DOCTORANDO: Juan Manuel Estévez Tapiador
 UNIVERSIDAD: Univ. de Granada
 FACULTAD / ESCUELA: E.T.S. Ingeniería Informática
 FECHA: 27/09/2004, Sobr. Cum laude

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL13)
Tipo de actividad: Congreso / seminario - Presidente Ambito: Nacional
Fecha: 28 a 30 de octubre de 2013

Título: NATO ASI Recent Advances and Trends in Speech Recognition
Tipo de actividad: Congreso / seminario – Comité local Ambito: Internacional
Fecha: 28 de junio a 8 de julio de 1993

Título: I Reunión Nacional de Astrofísica Robótica
Tipo de actividad: Congreso – Comité organizador Ambito: Nacional
Fecha: 24 y 25 de mayo de 2004

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

-
- 5 TÍTULO: **Seguridad del entorno en redes peer-to-peer** (TEC2008-06663-C03-02)
 TIPO DE ACTIVIDAD: Proyecto de investigación CICYT coordinado, investigador principal subproyecto
 FECHA: 01/01/2009 hasta 31/12/2011
-
- 4 TÍTULO: **Análisis de viabilidad y soluciones para un sistema de videófono para cajeros automáticos**
 TIPO DE ACTIVIDAD: Contrato transferencia de tecnología. Investigador responsable
 FECHA: 01/11/2001 hasta 31/12/2001
-
- 3 TÍTULO: **Sistema automatizado de gestión y realización de llamadas con reconocimiento de voz (Fase A)**
 TIPO DE ACTIVIDAD: Contrato transferencia de tecnología. Investigador responsable
 FECHA: 01/06/2001 hasta 30/09/2001
-
- 2 TÍTULO: **Asesoría y consultoría técnica en instalaciones y aplicaciones telemáticas**
 TIPO DE ACTIVIDAD: Contrato transferencia de tecnología. Investigador responsable
 FECHA: 01/05/2000 hasta 30/11/2000
-
- 1 TÍTULO: **ALBAYZIN** (TIC 91-1488-C06-05)
 TIPO DE ACTIVIDAD: Proyecto de investigación CICYT coordinado, investigador principal subproyecto
 FECHA: 01/01/1991 hasta 31/12/1992

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Docentes

- Premio a la *Excelencia Docente 2009* de la Universidad de Granada.
- Mención honorífica a la *Innovación Docente 2003* de la Universidad de Granada.
- Premio a la *Innovación Docente 2002* de la Universidad de Granada.
- Director de más de 30 proyectos fin de carrera en las titulaciones de Ing. Electrónica, Ing. Informática e Ing. Telecomunicación
- Participación en 22 cursos de enseñanzas propias (Centro de Formación Continua) de la Univ. Granada en el ámbito de las redes de comunicación y la seguridad.
- Traducción al castellano del texto *Communication Networks. Fundamental Concepts and Key Architectures*. A. Leon-Garcia, I. Widjaja. McGraw-Hill, 2001.
- Traducción al castellano del texto *Data and computer communications. 7ª. Ed. W. Stallings. Pearson Prentice Hall, 2004.*
- Participación en el programa de mentorización de la Universidad de Granada como profesor mentor.
- Participación en el programa de mejora de la calidad docente mediante la formación del profesorado novel de la Univ. de Granada como coordinador de un equipo docente
- Participación en 6 proyectos de innovación docente
- Profesor en el "Máster en Redes y Comunicaciones" programado por el INTAS en colaboración con la Universidad de Granada en 1994.
- Tutor de 11 alumnos de "Prácticas en empresa", con un total de más de 6000 horas de prácticas.

Gestión

- Coordinador del Máster en Tecnologías Multimedia desde julio de 2009 hasta 2013.
- *Coordinador del área* de Ing. Telemática de la UGR desde 09/06/2009 hasta la febrero de 2011
- Miembro electo de los *consejos de titulación* de Ing. Informática desde 08/05/2006 hasta 2014, Ing. Telecomunicación desde 25/04/2006 hasta la actualidad e Ing. Electrónica desde 2008 hasta 2013.
- Miembro de los equipos docentes encargados de elaborar los planes de estudio de Ing. Informática, Ing. Telecomunicación e Ing. Electrónica.
- Participación en la organización de la reunión trianual del Instituto NATO ASI sobre "Nuevas Tendencias en Codificación y Reconocimiento de Voz" que tuvo lugar en Bubión (Granada) del 27-Junio al 11-Julio de 1993.

Científicos

- Editor de Security and Communications Networks (ISSN: 1939-0122), IF 1,067 (Q4)
- Miembro de ATEL.
- Revisor de las revistas: Computer Networks, Computers & Security, IEEE Trans. On Information Forensics and Security, IEEE Systems, Man & Cybernetics, IEEE Communication Letters, IEEE Trans. Network and Service Management, Information Sciences (Elsevier), International Journal of Information Security, Journal of Information Science, Knowledge and Information Systems, KSII Transactions on Internet and Information Systems, Neural Processing Letters,
- Revisor de los congresos: ICANN-96, JITEL (Desde 2003 hasta 2015), WICS-05, ICICS-10, AP2PS (2009 a 2011), CISIS (desde 2011 hasta la actualidad), CSS-16, ICICS-10, INFOCOM-02, NSS (2013 hasta la actualidad).
- Miembro del comité de programa de los congresos: WICS05, JITEL (eds. 2008 a 2015), AP2PS (2009, 2010 y 2011), ICICS (2009 y 2010), CICIS (desde 2010).
- Revisor de ANEP
- Ha participado activamente en el desarrollo del sistema SACC (Sistema Automático de Consulta de Calificaciones) que se ha estado operativo varios años en el DETC de la UGR. Este sistema ha sido presentado en varios congresos y ha atendido ya miles de llamadas.
- Ha intervenido de forma activa en el diseño y elaboración de la base de datos "Albaycin", subvencionada por la CICYT, en colaboración con otras universidades españolas, realizando labores de investigador principal. Fruto de este trabajo han resultado varios informes y comunicaciones presentadas a varios congresos.
- Premio a la mejor tesis doctoral en Comercio Electrónico 2008, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación: "Ataques de Denegación de Servicio a Baja Tasa contra Servidores".

Otros

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008054	05/02/2021 - 21:50:31

- Amplia experiencia en el uso y administración de equipos informáticos, incluidos servidores de altas prestaciones y clusters de ordenadores, así como en el despliegue de servicios.

Fecha del CVA

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Cristina Cervelló Pastor		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-3720-2016	
	Scopus Author ID	15847660800	
	* Código ORCID	0000-0002-8056-0774	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Politècnica de Catalunya		
Dpto. / Centro	Departamento de Ingeniería Telemática / Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Aeroespacial de Castelldefels (EETAC)		
Dirección	C/Esteve Terrades, 7. Parc Mediterrani de la Tecnologia. Edificio C4., 08860, Castelldefels, BARCELONA		
Teléfono	+34 93 4137582	Correo electrónico	cristina@entel.upc.edu
Categoría profesional	Titular de universidad	Fecha inicio	2013
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Enginyer en Telecomunicació	Universitat Politècnica de Catalunya	1998
Telecomunicació	UPC	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 3 (1 de transferencia)

Fecha del último concedido: 01/01/2017 (investigación), 15/04/2020 (transferencia)

Número de tramos de gestión en la Universidad: 1

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 4

Número adicional de tesis que dirige actualmente: 4

Índice h (Scopus): 12 Índice h (Google Scholar): 16

Gestión: Secretaria académica de departamento (2000-2003), Jefa sección (2003-2009), Adjunto a dirección (2009-2012), Directora de departamento (2012-2020).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La Dra. Cristina Cervelló Pastor recibió su titulación en ingeniería superior de telecomunicaciones y su doctorado en ingeniería de telecomunicaciones, ambos de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones de Barcelona (ETSETB), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, España. Es profesora titular en el Departamento de Ingeniería Telemática de la UPC desde 1998 en el cual ha sido la Directora desde sept. 2012 hasta nov. 2020.

Ella es actualmente desde septiembre 2020 líder del grupo de investigación sobre Modelado y Evaluación de Redes de Banda Ancha (BAMPLA). Su trayectoria de investigación se ha centrado en el campo de optimización, orquestación de recursos, virtualización, diseño de planos de control en redes 5G SDN/NFV, Automatización, IA/ML/DL.

La Dr. Cervelló Pastor ha participado activamente en más de 20 proyectos competitivos nacionales y europeos (NOVI, FEDERICA, ATDMA, A@DAN, Euro-NGI, Euro-FGI, EURO-NF) y en más de 25 proyectos de I+D de financiación privada, siendo responsable de más de 35 de todos ellos. Paralelamente, ha publicado más de 25 artículos en revistas internacionales, más de 50 congresos y conferencias nacionales e internacionales, varios capítulos de libros y ha supervisado con éxito 6 tesis en el campo de enrutamiento y resolución de conflictos en redes de alta velocidad, y el diseño e implementación de la capa de control en SDN/NFV.

Actualmente, está supervisando 4 tesis adicionales en el campo de la gestión y colocación óptima de recursos, y el diseño de la capa de control en redes 5G basadas en SDN/NFV y AI/ML/DL.

Además, participa en la iniciativa 5GBarcelona para convertir a Cataluña en un centro digital europeo 5G, en un acuerdo entre el Ayuntamiento de Barcelona, Mobile World Capital Barcelona, Fundación i2CAT, el Centro de Tecnología de Telecomunicaciones de Cataluña (CTTC), Atos y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 **Artículo científico.** McClellan, M.; Cervelló-Pastor, C.; Sallent, S.(2/3). 2020. Deep learning at the mobile edge: Opportunities for 5G networks Applied sciences. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 10-14, pp.1-27. ISSN 2076-3417.
- 2 **Artículo científico.** Santoyo-González, A.; Cervelló-Pastor, C.(2/2). 2020. Network-aware Placement Optimization for Edge Computing infrastructure under 5G IEEE access. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 8, pp.56015-56028. ISSN 2169-3536.
- 3 **Artículo científico.** Vidal, I.; Nogales, B.; Valera, F.; González, L.F.; Sánchez, V.; Jacob, E.; Cervelló-Pastor, C.(7/7). 2020. A Multi-Site NFV Testbed for Experimentation with SUAV-Based 5G Vertical Services IEEE access. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 8, pp.111522-111535. ISSN 2169-3536.
- 4 **Artículo científico.** Leyva-Pupo, I.; Santoyo-González, A.; Cervelló-Pastor, C.(3/3). 2019. A framework for the joint placement of edge service infrastructure and User Plane Functions for 5G Sensors. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 19-18, pp.3975-1-3975-24. ISSN 1424-8220.
- 5 **Artículo científico.** Ochoa-Aday, L.; Cervelló-Pastor, C.; Fernández-Fernández, A.(2/3). 2019. Self-healing and SDN: bridging the gap Digital Communications and Networks. ISSN 2352-8648.
- 6 **Artículo científico.** Ochoa-Aday, L.; Cervelló-Pastor, C.; Fernández-Fernández, A.(2/3). 2019. ETDp: enhanced topology discovery protocol for software-defined networks IEEE access. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 7, pp.23471-23487. ISSN 2169-3536.
- 7 **Artículo científico.** Santoyo-González, A.; Cervelló-Pastor, C.(2/2). 2018. Latency-aware cost optimization of the service infrastructure placement in 5G networks Journal of network and computer applications. 114, pp.29-37. ISSN 1084-8045.
- 8 **Artículo científico.** Ochoa-Aday, L.; Cervelló-Pastor, C.; Fernández-Fernández, A.; Grosso, P.(2/4). 2018. An online algorithm for dynamic NFV placement in cloud-based autonomous response networks Symmetry-Basel. 10-5, pp.1-18. ISSN 2073-8994.
- 9 **Artículo científico.** Ochoa-Aday, L.; Cervelló-Pastor, C.; Fernández-Fernández, A.(2/3). 2018. Self-healing topology discovery protocol for software defined networks IEEE communications letters. 22-5, pp.1070-1073. ISSN 1089-7798.
- 10 **Artículo científico.** Fernández-Fernández, A.; Cervelló-Pastor, C.; Ochoa-Aday, L.(2/3). 2017. A multi-objective routing strategy for QoS and energy awareness in software-defined networks IEEE communications letters. 21-11, pp.2416-2419. ISSN 1089-7798.
- 11 **Artículo científico.** Jimenez, Y.; Cervelló-Pastor, C.; Garcia, A.J.(2/3). 2015. Dynamic resource discovery protocol for software defined networks IEEE communications letters. 19-5, pp.743-746. ISSN 1089-7798.
- 12 **Artículo científico.** Agusti, A.; Cervelló-Pastor, C.; Fiol, M.(2/3). 2013. ID routing mechanism for opportunistic multi-hop networks IEEE communications letters. 17-12, pp.2388-2391. ISSN 1089-7798.
- 13 **Artículo científico.** Papagianni, C.; Leivadreas, A.; Papavassiliou, S.; Maglaris, V.; Cervelló-Pastor, C.; Monje, A.(5/6). 2013. On the optimal allocation of virtual resources in cloud computing networks IEEE transactions on computers. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 62-6, pp.1060-1071. ISSN 0018-9340.

C.3. Contratos

- 1 Nodes experimentals 5G en el Marc del Projecte/"5GCITY/" FUNDACIÓ i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 15/07/2019-01/08/2019. 2.717 €.
- 2 Contracte de prestació de serveis d'investigació tecnològica per al desplegament de nodes/entorns experimentals 5G integrats a la infraestructura 5GBarcelona en el marc de la operació "impuls de la .. FUNDACIÓ i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 20/03/2019-P3M11D. 22.000 €.
- 3 Servei d'implementació d'un sistema de monitoratge i de supervisió remota de la xarxa pública d'aeròdroms i heliports d'aviació general de Catalunya AIRPORT AND NAVIGATION SOLUTIONS SL. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 31/01/2019-P7M2D. 3.645,2 €.
- 4 projecte Orange IPCENT FUNDACIÓ i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 22/11/2010-P3M22D. 5.600 €.
- 5 ORANGE PBX-VIRTUAL FUNDACIÓ i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 15/09/2010-P8D. 8.252,54 €.
- 6 Copropietat patent FUNDACIÓ i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 03/05/2010-P20Y1D.
- 7 Projecte de recerca 2009-2011 FUNDACIÓ i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/07/2009-P2Y1D. 24.714,66 €.
- 8 SIST. AVANÇAT DE GESTIÓ RECURSOS LÒGICS Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 26/03/2008-P11M1D.
- 9 TRILOGY Fundació i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/10/2007-P1Y6M1D. 74.700 €.
- 10 Machine Fundació i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/02/2006-P1Y8M. 78.717,54 €.
- 11 Avaya Catalana de Telecomunicacions SoX (AI-Pi). Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/06/2005-P6M3D. 15.000 €.
- 12 Punto Neutro Alcatel, Catalana de Telecomunicacions SoX (AI-Pi), Fundació i2CAT, Te. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/02/2005-P1Y1M26D. 26.598 €.
- 13 EPON Generalitat de Catalunya (Regional Government). Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/01/2005-P12M3D. 40.000 €.
- 14 PON Catalana de Telecomunicacions SoX (AI-Pi) , Fundació i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/12/2004-P7M1D. 12.000 €.
- 15 PROJECTE I2CAT 2004 Fundació I2Cat. Sebastia Sallent Ribes. (Departamento de Ingeniería Telemática). 15/09/2004-P3Y. 405.359 €.
- 16 i2CAT DURSÍ (Generalitat de Catalunya)- i2CAT. Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/04/2004-P1Y8M4D. 33.909 €.
- 17 SDH Catalana de Telecomunicacions SoX (AI-Pi). Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/02/2004-P10M4D. 12.000 €.
- 18 Telefonía Catalana de Telecomunicacions SoX (AI-Pi). Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/02/2004-P10M4D. 13.200 €.
- 19 10 Gigabit Catalana de Telecomunicacions SoX (AI-Pi). Cristina Cervelló Pastor. (Departamento de Ingeniería Telemática). 01/09/2003-P6M2D. 32.000 €.

C.4. Patentes

- 1 Joan Triay Marques; Cristina Cervelló Pastor; Pablo Fernández Molina; Oriol Riba Grifell. P201000831. Sistema y procedimiento para generar ráfagas de datos España. 18/06/2010. UPC.
- 2 Anna Agustí Torra; Cristina Cervelló Pastor; Miquel Àngel Fiol Mora. P200700740. Método general para el diseño de esquemas sin pérdidas en redes OBS España. 01/01/2007. UPC.



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	25/01/2021
Nombre y apellidos		JUAN JOSÉ RAMOS MUÑOZ	
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-1022-2012	
	Código Orcid	0000-0001-5428-3913	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Teoría de la Señal Telemática y Comunicaciones		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958240843	correo electrónico	jiramos@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO	3325.00		
Palabras clave	5G, Internet of Things, Network Slicing, Quality of Experience, Redes de Nueva Generación, Software Defined Networks, Edge Computing		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en programa de Doctorado con mención de calidad: "Tecnologías Multimedia"	Universidad de Granada	2009
Certificado-Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de Granada	2003
Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)	Universidad de Granada	2002
Ingeniero en Informática	Universidad de Granada	2001
Ing. Téc. en Inf. de Sistemas	Universidad de Granada	1999

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

Indicador	Medida
Sexenio de investigación (periodos 2007-2012, y 2013-2019)	2
Publicaciones totales en primer cuartil (Q1):	8
Citas totales (según Scopus)	405
Citas totales (según Web of Science)	156
Citas totales (según Google Scholar)	706
promedio de citas/año (5 años, según Scopus):	81
promedio de citas/año (5 años, según Web of Science):	31.2
promedio de citas/año (5 años, según Google Scholar):	141.2

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

Actualmente cuento con **2 sexenios** investigadores y **2 quinquenios** docentes. Obtuve el título de Doctor en marzo de 2009, con "Sobresaliente Cum Laude", **mención Europea**, y en un programa de doctorado con Mención de Calidad. Continué las líneas de investigación sobre calidad de experiencia (QoE) comenzadas en la tesis, ampliándolas al ámbito de redes inalámbricas, 4G/LTE, y estos tres últimos años, sobre 5G, SDN y NFV. He sido investigador principal en un proyecto nacional, y para complementar las líneas de investigación sobre Internet de la Cosas y 5G, me he unido a la línea sobre el middleware Publish-Subscribe basado en Data Distribution Service (DDS).

He participado en **11 proyectos**, 8 de los cuales son posteriores a la tesis. Además, participé en **6 contratos de investigación** entre la U. de Granada y empresas de alcance internacional tales como Indra Sistemas S.A. (53100.00€, 24 meses), la Fundación Robotiker-Tecnalia (69600.00€, 26 meses), Telefónica I+D S.A. (18880.00€, 26 meses), y la californiana Real Time Innovations Inc. (50490.92€, 24 meses), uno de los principales



fabricantes del middleware DDS. Además, he **liderado un proyecto de investigación** (Universidad de Granada, 3000€, 10 meses), y he **sido codirector de un proyecto sobre arquitecturas 5G** del plan nacional (26800€, 36 meses).

En cuanto a publicaciones en revistas indexadas, soy **coautor de más de 19 artículos**, de los cuales 17 han sido publicados tras la tesis, 8 de ellas en revistas de 1ª cuartil del ranking de su categoría, y 6 en el 2º tercil. Para hacer hincapié en mi contribución a estos artículos, comentar que en 4 de ellos soy primer autor, y segundo en otros 5.

Es destacable el impacto de las últimas publicaciones. Sobre modelado y orquestación de redes 5G para garantizar QoS, “Network Slicing for 5G with SDN/NFV: Concepts, Architectures and Challenges” ha sido publicado en IEEE Communications Magazine (Q1, 3ª del ranking). Por otro lado, el artículo: “Characteristics of Mobile YouTube Traffic”, del que soy primer autor se ha publicado en “IEEE Wireless Communication” (revista en primera posición del ranking Engineering, Electrical & Electronic de JCR). O “Analysis and modelling of YouTube Traffic”, publicado en “European Transactions on Telecommunications”, con **18 citas en revistas con JCR** y premiado como mejor artículo de la revista de los años 2011-2013. Le sigue en citas nuestro trabajo: “QoE oriented cross-layer design of a resource allocation algorithm in beyond 3G systems”, **con 30 citas**, 9 de ellas en revistas indexadas. También hemos publicado en **16 congresos científicos** con proceso de revisión anónima por pares, 7 de ellos internacionales, 4 de ellos tras la tesis. De las aportaciones nacionales, 6 han sido en el congreso español más importante en mi área: las Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL).

Sobre mi formación académica: obtuve los títulos de Ing. Téc. En Informática de Sistemas y de Ing. en Informática, logrando en ambos casos el “**premio extraordinario fin de carrera**”, con una puntuación mayor que 3.0 (Sobresaliente). En los cursos de doctorado y el DEA obtuve una nota global de “Sobresaliente”. Además, disfruté de **3 becas de investigación** (Fundación Ramón Areces, formación de personal docente e investigador de la Junta de Andalucía (FPDI), y formación de profesorado universitario (FPU)), sumando un total de 24 meses. Finalmente, obtuve una ayuda de la Junta de Andalucía para una estancia de 3 meses de investigación en la Univ. de Basel (Suiza).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. J. Prados, P. Ameigeiras, J. J. Ramos-Munoz, J. Navarro-Ortiz, P. Andres-Maldonado and J. M. Lopez-Soler, "Performance Modeling of Softwarized Network Services Based on Queuing Theory with Experimental Validation," in IEEE Transactions on Mobile Computing. **(Q1)**

Publicación en Revista. Oscar Adamuz-Hinojosa, Pablo Munoz, Jose Ordonez-Lucena, Juan J Ramos-Munoz, Juan M Lopez-Soler. 2019. Harmonizing 3GPP and NFV Description Models: Providing Customized RAN Slices in 5G Networks. IEEE Vehicular Technology Magazine. 14 ,pp. 64-75 **(Q1)**.

Publicación en Revista. Jorge Navarro-Ortiz, Juan J Ramos-Munoz, Juan M Lopez-Soler, Cristina Cervello-Pastor, Marisa Catalan. 2019. Wireless Communications and Mobile Computing.

Publicación en Revista. Adamuz-Hinojosa, Oscar; Ordoñez-lucena, Jose; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Ramos-Muñoz, Juan José; López, Diego; Folgueira, Jesús. 2018. Automated Network Service Scaling in NFV: Concepts, Mechanisms and Scaling Workflow. IEEE Communications Magazine. 56, pp. 162-169. **(Q1)**

Publicación en Revista. Ordoñez-lucena, Jose Antonio; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; López, Diego; Ramos-Muñoz, Juan José; Lorca-hernando, Javier; Folgueira, Jesús. 2017. Network Slicing for 5G with SDN/NFV: Concepts, Architectures and Challenges. IEEE Communications Magazine. 55, pp. 80-87. **(Q1)**



Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008054	05/02/2021 - 21:50:31

Publicación en Revista. Prados, Jonathan; Ramos-Muñoz, Juan José; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Andrés-Maldonado, Pilar; López-Soler, Juan Manuel. 2016. Modeling and Dimensioning of a Virtualized MME for 5G Mobile Networks. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 66, pp. 4383-4395. **(Q1)**

Publicación en Revista. Andrés-Maldonado, Pilar; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Prados, Jonathan; Ramos-Muñoz, Juan José; López-Soler, Juan Manuel. 2016. Virtualized MME Design for IoT Support in 5G Systems. Sensors. 16, pp. 1338-1363. **(Q1)**

Publicación en Revista. Navarro-Ortiz, Jorge; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Ramos-Muñoz, Juan José; Prados, Jonathan; López-Soler, Juan Manuel. 2016. Interference Bound for Local Channel Allocation. Wireless Personal Communications. 92, pp. 1559-1574. **(Q4)**

Publicación en Revista. Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Ramos-Muñoz, Juan José; Schumacher, Laurent ; Prados, Jonathan; Navarro-Ortiz, Jorge; López-Soler, Juan Manuel. 2015. Link-Level Access Cloud Architecture Design Based on SDN for 5G Networks. IEEE Network: the magazine of global internetworking. 29, pp. 24-31. **(Q1)**

Publicación en Revista. Ramos-Muñoz, Juan José; Prados, Jonathan; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Navarro-Ortiz, Jorge; López-Soler, Juan Manuel. 2014. Characteristics of Mobile YouTube Traffic. IEEE Wireless Communications Magazine. 21, pp. 18-25. **(Q1)**

Publicación en Revista. Navarro-Ortiz, Jorge; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Ramos-Muñoz, Juan José; López-Soler, Juan Manuel. 2014. Removing Redundant TCP Functionalities in Wired-cum-Wireless Networks with IEEE 802.11e HCCA Support. International Journal of Communication Systems. 27, pp. 3352-3367.

Publicación en congreso. Adamuz-Hinojosa, Oscar; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Muñoz-Luengo, Pablo; **Ramos-Muñoz, Juan José.** The Creation Phase in Network Slicing: From a Service Order to an Operative Network Slice. European Conference on Networks and Communications. 18/06/2018 – 21/06/2018, LJUBLANA, SLOVENIA

Publicación en congreso. Cattoni, Andrea Fabio; Mogensen, Preben; Vesterinen, Seppo; Laitila, Matti; Schumacher, Laurent; Ameigeiras-Gutiérrez, Pablo; Ramos-Muñoz, Juan José. Ethernet-based mobility architecture for 5G. 2014 IEEE 3rd International Conference on Cloud Networking (CloudNet), Luxembourg, 2014, pp. 449-454. doi: 10.1109/CloudNet.2014.6969036

C.2. Proyectos

IoT5GLab: Diseño e implementación de las redes futuras para 5G e Internet de las cosas. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 2018-2019. 583.426,17 EUR. Investigador/a.

Gestión Flexible De Servicios 5G Orientada A Soportar Situaciones Críticas Urbanas (TEC2016-76795-C6-4-R). Ministerio de Economía Y Competitividad. López-Soler, Juan Manuel (Universidad de Granada). 2016-2019. 146047 EUR. Investigador/a.

Laboratorio de Comunicaciones 5G y sus Aplicaciones. Ministerio De Economía Y Competitividad. Padilla-De La Torre, Pablo (Universidad de Granada). 2016-2017. 307.453,50 EUR. Participante.

Servicio CAD. Delegación del Rector para las TIC de la Universidad de Granada. Ramos-Muñoz, Juan José (Universidad de Granada). 2014-2014. 4000 EUR. **Responsable.**

Arquitectura Para Redes Moviles 5g Basada en Software Defined Networks (TIN2013-46223-P). Ministerio De Economía Y Competitividad. Ramos-Muñoz, Juan José (Universidad de Granada). 2014-2017. 32428 EUR. **Codirector.**



Future multimedia Networks based on Sdn and quality of experience (FANTASTIC) PYR 2014-20. Granada Excellence Network of Innovation Laboratories. Programa Campus de Excelencia Internacional. 2014-2015. 3000 EUR. **Coordinador.**

Servicios de Voip y HTTP en Redes Inalámbricas Con Soporte de QoS. 2010-2010. 3000 EUR. **Investigador.**

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Servicios de formación y mentorización de los participantes en el PROGRAMA TALENTUM. Ramos-Muñoz, Juan José (Universidad de Granada). 2016-2016. 11033,09 EUR.

Servicios de formación y mentorización de los participantes en el PROGRAMA TALENTUM. Ramos-Muñoz, Juan José (Universidad de Granada). 2016-2016. 10890 EUR.

Sistema De Telecontrol, Simulación Y Decisión Para El Manejo Agronómico En Cultivos De Pimiento Y Pepino Bajo Invernadero (ITC-20151080). López-Soler, Juan Manuel (Universidad de Granada). 2015-2016. 34575,75 EUR.

Investigación en Data Distribution Service. IP: Juan Manuel López Soler. 2014-2015. 11723 €

Framework Agreement Between INDRA Sistemas S.A. and the University of Granada for SESAR Program. Juan Manuel López Soler (UGR). 2012-2012. 10325,00 EUR.

Publish-Subscribe Data-Centric Middleware Benchmarking and Tuning. 2012-2013. 26400,00 EUR.

C.4. Patentes

C.5 Tesis Doctoral

Juan J. Ramos Muñoz. "Mejoras A La Transmisión de Voz Sobre Ip Considerando Criterios de Calidad Experimentada. Selección Automática de Protocolos". 2009.

C.6. Libros de Actas

Actas de las XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013).

C.8. Otros méritos

Participación en organización de las XI Jornadas de Ingeniería Telemática 2013 (28/10/2013-30/10/2013).

Doctorado con mención europea.

Diploma de la E.T.S. Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada por los méritos investigadores acumulados en 2014.

IEEE Article of the month February 2014, por el artículo "Characteristics of Mobile YouTube Traffic" publicado en IEEE Wireless communications.

Transactions on Emerging Telecommunications Technologies Best Paper Award 2013.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	12/01/2021
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 juanma@ugr.es		
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= 4. Fechas del último sexenio concedido = 2010-2015
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años = 7
 Citas totales: Scopus (Author ID: 6602659920) = 794; Google Scholar = 1543
 Promedio citas/año (2016-2020): Scopus (ID: 6602659920) = 117,4; Google Scholar = 205,6
 Publicaciones en JCR Q1 = 13, en JCR Q2 = 10 índice h: Scopus = 15 Google Scholar = 21

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

- 2007-actualidad: Dirección del grupo de investigación TIC-23: *Multimedia Networking Lab* con 1 catedrático, 3 profesores titulares, 1 contratado doctor, 1 becario 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*.
- 2018: Dirección de tesis *NB-IoT M2M Communications in 5G Cellular Networks*

Cuantitativamente, contribuciones de investigación:

- 32 artículos en revistas indexadas en JCR
- 1 patente
- 7 direcciones de tesis doctorales defendidas con la máxima calificación
- 4 direcciones de tesis doctorales en curso.
- 10 artículos en revistas no indexadas
- Más de 40 conferencias internacionales con revisión por pares
- Más de 20 conferencias nacionales con revisión por pares
- 21 proyectos de investigación, siendo IP en 7 de ellos
- 17 contratos con empresas, siendo IP en 11 de ellos
- 4 sexenios de investigación de 4 solicitados, siendo el último 2010-2015.

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:** 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
2. **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, May 2019 Volume: Early-access ISSN: 2327-4662 DOI: [10.1109/JIOT.2019.2915349](https://doi.org/10.1109/JIOT.2019.2915349). JCR Ranking = Q1
3. **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

4. **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
5. **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
6. **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
7. **Artículo científico:** Pilar Andres-Maldonado, Pablo Ameigeiras, Jonathan Prados-Garzon, Juan J. Ramos-Munoz, **Juan M. Lopez-Soler**. *Virtualized MME Design for IoT Support in 5G Systems. Sensors*. Volume: 16, Issue: 8, August 2016. DOI: [10.3390/s16081338](https://doi.org/10.3390/s16081338). JCR Ranking = Q1
8. **Artículo científico:** Pablo Ameigeiras Juan J. Ramos-Munoz, Lorentz Schumacher, Jonathan Prados-Garzon, Jorge Navarro-Ortiz, **Juan M. Lopez-Soler**: *Link-level access cloud architecture design based on SDN for 5G networks*. IEEE Network. Volume:29, Issue: 2, pp. 24-31 March 2015. DOI: [10.1109/MNET.2015.7064899](https://doi.org/10.1109/MNET.2015.7064899). JCR Ranking = Q1
9. **Artículo científico:** Juan J. Ramos-Munoz, Jonathan Prados-Garzon, Pablo Ameigeiras, Jorge Navarro-Ortiz, **Juan M. Lopez-Soler**: *Characteristics of Mobile YouTube Traffic*. Wireless Communications, IEEE. Volume:21, Issue: 1, pp. 18-25 February 2014. DOI: [10.1109/MWC.2014.6757893](https://doi.org/10.1109/MWC.2014.6757893). JCR Ranking = Q1
10. **Artículo científico:** Povedano-Molina, J., Lopez-Vega, J.M., **Lopez-Soler, J.M.**, Corradi, A., Foschini, L.: *DARGOS: A highly adaptable and scalable monitoring architecture for multi-tenant Clouds*. Future Generation Computer Systems. Volume 29, Issue 8, October 2013, DOI: [10.1016/j.future.2013.04.022](https://doi.org/10.1016/j.future.2013.04.022). JCR Ranking = Q1

C.2. Proyectos I+D+i

1. PID2019-108713RB-C53: TRUE5G Towards zeRo toUch nEtnetwork 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.
2. 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
 Participantes: Innovations for High Performance microelectronics, Accelleran, Bosch, Gigasys Solutions, i2CAT, Interdigital, Ericsson LMI, pureLiFi, Telefónica Investigación y Desarrollo, University of Edinburgh, University of Granada, University of Bristol.
 Duración, desde: 01/11/2019 hasta: 31/04/2022.
 IP UGR: Juan M. López Soler.
 Participación: investigador.
3. TEC2016-76795-C6-4-R: GESTION FLEXIBLE DE SERVICIOS 5G ORIENTADA A SOPORTAR SITUACIONES CRITICAS URBANAS (Adaptive Management of 5G Services to Support Critical Events in Cities)
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
 Entidades participantes: Universidad de Granada. (UPC, i2CAT, UC3M, UPV/EHU)
 Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 29/12/2019.
 Investigadores principales: Pablo Ameigeiras y Juan M. Lopez-Soler
 Participación: IP.
4. UNGR15-CE-3311: LABORATORIO DE COMUNICACIONES 5G Y SUS APLICACIONES
 Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC).
 Participantes: Universidad de Granada (UGR).
 Desde: 01/10/2016 – 31/12/2018
 IP: Pablo Padilla

Participación: investigador.

- 5. TIN2013-46223-P: ARQUITECTURA PARA REDES MÓVILES 5G BASADA EN SOFTWARE DEFINED NETWORKS.**
 Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
 Participantes: Universidad de Granada.
 Desde: 01/01/2014 hasta: 31/01/2016.
 IP: Pablo Ameigeiras y Juan José Ramos Muñoz.
 Participación: investigador.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 1. Contrato de transferencia: SISTEMA DE TELECONTROL, SIMULACIÓN Y DECISIÓN PARA EL MANEJO AGRONÓMICO EN CULTIVOS DE PIMIENTO Y PEPINO BAJO INVERNADERO.**
 Entidad financiadora: Nazaries Information Technologies SL-Ministerio de Economía y Competitividad. CDTI: Interconnecta 2015: ITC-20151080
 Investigador principal: Juan M. López Soler
 Desde: 02/11/2015 hasta: 02/11/2016.
 Entidades participantes: Grupo Hispatec Informatica Empresarial SA, Nazaries Information Technologies SL, Alhondiga La Union S.A., Universidad de Granada. Número de investigadores: 4
- 2. Contrato de transferencia: QUALITY OF EXPERIENCE ENHANCEMENTS IN 3G LONG TERM EVOLUTION NETWORKS.**
 Empresa financiadora: Telefónica Investigación y Desarrollo S.A.
 Investigador principal: Jorge Navarro Ortiz
 Duración, desde: 01/03/ 2011 hasta: 31 /12/ 2011.
 Número de investigadores: 6
- 3. Contrato de transferencia: SESAR Program**
 Empresa financiadora: INDRA SISTEMAS SA + SESAR SJU
 Investigador principal: Juan Manuel López Soler
 Desde: 14/03/2012 hasta: 31/10/2012
 Número de investigadores: 6
- 4. Contratos de transferencia:**

 - 4.1. Publish-Subscribe Data-Centric Middleware Benchmarking and Tuning. De: 10/2012 a: 09/2013.
 - 4.2. Data-Centric Session Signaling Protocol. De: /03/2011 a: /02/2012
 - 4.3. DDS (Data Distribution Services) Interoperability Solutions. De: 03/2010 a: 02/2011
 - 4.4. Audio and Video transmission with Data-Distribution Services. Wide Area Network Deployments and Evaluation. De: 04/2008 a: 01/2009
 - 4.5. Extensions to the Real-Time Data-Distribution Service for Scalable Collaboration. De: /01/2007 a: 12/2007.
 Empresa financiadora: Real-Time Innovations Inc (USA).
 Investigador principal: Juan Manuel López Soler.
 Número de investigadores: 6

C.4. Patentes

- 1. INVENTORES:** Juan M. López-Soler; Pablo Ameigeiras; Jorge Navarro-Ortiz; Javier Lorca Hernando; Quiliano Pérez-Tarrero; Raquel García Pérez;
TÍTULO: A Method and a system for scheduling the downlink in Long Term Evolution (LTE) networks based on Quality of Service (QoS)
INTERNATIONAL APPLICATION NO.: PCT/EP2013/053324
PUBLICACIÓN: WO2013127665
FECHA 20/02/2013
IPC: H04W 72/12 **TIPO DE PATENTE:** TCP (Tratado de Cooperación de Patentes)
ENTIDAD TIRULAR: Telefónica S.A.
OFICINA EUROPEA DE PATENTES (OEP). NÚMERO 2013706230.
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, Nº 14381459

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date	27/11/2020
---------	------------

First and family name	María Dolores Cano Baños		
ID number		Age	
Researcher codes	Researcher ID	F-3130-2016	
	Código Orcid	0000-0003-4952-0325	

A.1. Current position

University	Universidad Politécnica de Cartagena		
Department	Dept. Tecnologías de la Información y las Comunicaciones		
Address and Country	Campus Muralla del Mar, Edif Antigones, Cartagena, Spain		
Phone number	Email	mdolores.cano@upct.es	
Current position	Titular de Universidad	Fecha inicio	02/08/2008
Espec. cód. UNESCO	3325		
Palabras clave	Quality of user Experience, QoS, Intelligent Systems, Cybersecurity, Performance Evaluation, IoT/IoE, Blockchain		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ing. Telecomunicación	Universidad Politécnica de Valencia	2000
Doctora Ing. Telecomunicación	Universidad Politécnica de Cartagena	2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº sexenios: 3 (2001-2006, 2007-2012, 2013-2018); Nº de tesis doctorales dirigidas: 3;

Nº tesis en desarrollo: 2 (defensas previstas en 2022);

Nº total publicaciones revistas: 48

Con índice impacto JCR: **25**; Intl sin índice impacto JCR: 12; Nacionales sin índice impacto JCR: 11

En 1^{er} cuartil JCR (Q1): 9 En 2^o cuartil JCR (Q2): 8 En Q3-Q4 JCR: 8

Nº total de contribuciones congresos: 46 (Internacionales: 35; Nacionales: 11)

Google Scholar: Citas totales: 760; Promedio citas/año últimos 5 años: +117; h-index: 15; h-index10: 19

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

María-Dolores Cano obtuvo el título de Ing. de Telecomunicación especialidad Radiocomunicaciones en el año 2000 por la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y el doctorado en Ing. de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) en 2004. Se incorporó al Dept. de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la UPCT en el año 2000. Desde 2008 es profesora Titular de Universidad tras superar las pruebas de habilitación en el cargo. Ha publicado numerosos artículos en revistas y conferencias de reconocido prestigio internacional en las áreas de Quality of Service (QoS)/Quality of user Experience (QoE), sistemas inteligentes, IoT y provisión de seguridad en redes de telecomunicación; representando estas áreas sus intereses investigadores actuales. Es autora de dos patentes, un modelo de utilidad y un registro de propiedad intelectual. Ha liderado 4 proyectos nacionales y uno regional, y en su conjunto, participado como investigadora en más de 30 proyectos regionales, nacionales, e internacionales (Europeos), tanto de convocatorias públicas como a través de financiación privada, Su trayectoria como investigadora está avalada con tres reconocimientos de investigación (2001-2006, 2007-2012, 2013-2018). La Dr. Cano es miembro del Comité Editorial de las revistas IET Wireless Sensor Systems, PSU Research Review y EAI Transactions on Cloud Systems, así como miembro del Comité Técnico de Programa de varias conferencias internacionales de IEEE, IFIP e IARIA. Participa como evaluadora de proyectos de investigación nacionales (ANEP, JdC, ...) e internacionales (EU, Russian Science Foundation,...) y es revisora en revistas incluidas en el Journal Citation Reports. Se le concedió una beca Fulbright como investigadora post-doctoral en 2006 en Columbia University, Nueva York (EEUU) y desde hace más de 10 años colabora con varias universidades de América del Sur. Fue galardonada con el Premio a la Mejor Ponencia en el IEEE 10th International Symposium on Computer and Communication (ISCC'05), recibió el Exemplary Reviewer Award por la IEEE Communications Society en 2010 y el nombramiento como finalista en los Tell Us Awards 2015 (EU), entre otras distinciones.



Registro Electrónico	ENTRADA
20217770008054	05/02/2021 - 21:50:31

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (más relevantes en los últimos 5 años)

(AC: Artículo Científico; IF: Índice de impacto JCR)

1. AC: A. G.-P., M.-D. Cano. 2020. Intelligent IoT systems for traffic management: a practical application. IET Intelligent Transport Systems. IET, 12/2020. In press. ISSN 1751-956X IF: 2,48 (Q2)
2. AC: Jose Manuel Martinez-Caro, M.-D. Cano. 2020. A holistic approach to evaluate the performance of Internet of Things applications and services. International Journal of Communication Systems. <https://doi.org/10.1002/dac.4454>. IF: 1,278 (Q3)
3. AC: A. Cañavate-Sánchez, M.-D. Cano. 2020. Preserving data privacy in the Internet of medical Things using dual signature ECDSA. Security and Communication Networks. <https://doi.org/10.1155/2020/4960964>. IF: 1,376 (Q3)
4. AC: G. Domenech-Asensi, M.-D.s Cano. On the use of bayesian networks for real-time urban traffic measurements: a case study with low-cost devices. Journal of Signal Processing Systems. 11/2020. <https://doi.org/10.1002/dac.4454> IF: 1,319 (Q4)
5. AC: H.-F. Bermudez, J.M. Martinez-Caro, R. Sanchez-Iborra, J.L. Arciniegas, M.-D. Cano. 2019. Live video-streaming evaluation using the ITU-T P.1203 QoE model in LTE networks. Computer Networks. <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2019.106967>. IF: 3,030 (Q1)
6. AC: Jose Manuel Martinez-Caro, M.-D. Cano. 2019. IoT System Integrating Unmanned Aerial Vehicles And Lora Technology: A Performance Evaluation Study. Wireless Communications and Mobile Computing. <https://doi.org/10.1155/2019/4307925>. IF: 1,396 (Q3)
7. AC: H.-F. Bermudez, R. Sanchez-Iborra, J.L. Arciniegas, W. Y. Campo, M.-D. Cano. 2019. Performance Analysis of Indoor Propagation Models in Emulations for Live Video Streaming with NS3-LTE. IET Communications. IF: 1,779 (Q3)
8. AC: H.-F. Bermudez, R. Sanchez-Iborra, J.L. Arciniegas, W. Y. Campo, M.-D. Cano. 2019. Statistical Validation of an LTE Emulation Tool Using Live Video Streaming Over Reliable Transport Protocols. Telecommunication Systems. <https://doi.org/10.1007/s11235-018-0521-6>. IF: 1,707 (Q3)
9. AC: A. Guillen-Perez, M.-D. Cano. 2018. Flying Ad Hoc Networks: A New Domain for Network Communications. Sensors, 18(10), 3571; <https://doi.org/10.3390/s18103571>. IF: 2,245 (Q1)
10. AC: M.A. Sanchez-Hidalgo, M.-D. Cano. 2018. A survey on visual data representation for smart grids control and monitoring. Sustainable Energy, Grids and Networks. Vol 16, pp 351-369. <https://doi.org/10.1016/j.segan.2018.09.007>. IF: 3,182 (Q2)
11. AC: H.-F. Bermudez, et al.. Statistical validation of an LTE emulation tool using live video streaming over reliable transport protocols. Telecommunication Systems, pp. 1-14. <https://doi.org/10.1007/s11235-018-0521-6>. IF: 1,707 (Q4)
12. AC: R. Sanchez-Iborra et al.. 2018. Performance Evaluation of LoRa Considering Scenario Conditions. Sensors, 18(3), 772; doi:10.3390/s18030772. IF: 2,245 (Q1)
13. AC: R. Sanchez-Iborra, M.-D. Cano. 2017. On the similarities between urban traffic management and communication networks: application of the random early detection algorithm for self-regulating intersections. IEEE Intel Transp Sys M pp.1-12. IF: 3,654 (Q1)
14. AC: R. Sanchez-Iborra, M.-D. Cano. 2016. State of the art in LPWAN solutions for industrial IoT services. MDPI Sensors, pp.1-14. IF: 2,245 (Q1)
15. AC: R. Sanchez-Iborra, M.-D. Cano. 2016. JOKER: A novel opportunistic routing protocol. Journal of Selected Areas in Communications. pp.1-14. IF: 3,453 (Q1)
16. AC: R. Sanchez-Iborra, et al. 2015. An Experimental QoE Performance Study for the Efficient Transmission of High Demanding Traffic over an Ad-Hoc Network Using BATMAN. Mobile Information Systems. pp.1-12. IF: 1,462 (Q2)
17. AC: M.-D. Cano et al. 2015. On the use of a Multimedia Platform for Music Education with Handicapped Children: A Case Study. Computers&Education. pp.254-276. IF: 2,556 (Q1)

C.2. Proyectos (últimos 5 años)

1. Título: Metodologías avanzadas de evaluación de prestaciones y QoX en redes y servicios telemáticos (EVEREST) RED2018-102383-T
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D
Entidades participantes: UPCT; Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2021
Investigador principal (entidad): María Dolores Cano Baños (UPCT)
Número de investigadores participantes: 11 Universidades; Importe: 20000 €; Tipo participación: **IP**



2. Título: Sistemas inteligentes para la optimización del tráfico urbano
Entidad financiadora: Fundación Séneca, Región de Murcia
Entidades participantes: UPCT; Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2019
Investigador principal (entidad): María Dolores Cano Baños (UPCT)
Número de investigadores participantes: 3; Importe: 25000 €; Tipo de participación: **IP**
3. Título: Sistema de optimización mulTiobjetivo paRa la gestión inteligEntE del Tráfico (STREET)
SPIP2017-02230
Entidad financiadora: DGT Proyectos Investigacion, Ministerio del Interior
Entidades participantes: UPCT; Duración, desde: 01/12/2017 hasta: 30/11/2018
Investigador principal (entidad): María Dolores Cano Baños (UPCT)
Número de investigadores participantes: 6; Importe: 49995 €; Tipo de participación: **IP**
4. Título: PROActive and distributed intelligent system for optimized traffic signaling (PROA)
SPIP2015-01780
Entidad financiadora: DGT Proyectos Investigacion, Ministerio del Interior
Entidades participantes: UPCT; Duración, desde: 01/09/2015 hasta: 31/08/2016
Investigador principal (entidad): María Dolores Cano Baños (UPCT)
Número de investigadores participantes: 6; Importe: 49995 €; Tipo de participación: **IP**
5. Título: Aumento de la inteligencia, capacidades cognitivas y creacion de valor en las tecnologias de comunicacion para la IoE (AIM)
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I RETOS TEC2016-76465-C2-1-R
Entidades participantes: UPCT, UVIGO; Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2020
Investigador principal (entidad): Joan García Haro/María Dolores Cano Baños (UPCT)
Número de investigadores participantes: 14 (UPCT); Importe: 155.000 €
Tipo de participación: **Co-IP**
6. Título: Scaling up entrepreneurial hubs to Europe (STARTUP SCALEUP)
Entidad financiadora: Comisión Europea EC H2020
Entidades participantes: UPCT ; Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2016
Investigador principal (entidad): Andrés Iborra García (UPCT)
Número de investigadores participantes: 9; Importe: 638.250 €
Tipo de participación: Investigadora
7. Título: Accelerating entrepreneurial learning across European regions (EU-XCEL)
Entidad financiadora: Comisión Europea EC H2020
Entidades participantes: UPCT ; Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2016
Investigador principal (entidad): Andrés Iborra García (UPCT)
Número de investigadores participantes: 9; Importe: 251.570 €
Tipo de participación: Investigadora
8. Título: Cooperative Intelligence Schemes for Future Internet Emerging Technologies
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I TEC2013-47016-C2-2-R
Entidades participantes: UPCT, UVIGO; Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016
Investigador principal (entidad): Joan García Haro/Josemaría Malgosa Sanahuja (UPCT)
Número de investigadores participantes: 14 (UPCT); Importe: 121.000 €
Tipo de participación: Investigadora

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (*últimos 2 años*)

1. Descripción: Crypto Degrees – Blockchain para la certificación de títulos en la Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo: Resultados tecnológicos de transferencia
Nombre investigador principal (IP): María Dolores Cano Baños
Nuevas técnicas equipamientos: Si Resultados mejora productos: SI
Entidad destinataria: Universidad Politécnica de Cartagena

C.4. Propiedad industrial e intelectual

1. Inventores (p.o. de firma): María Dolores Cano Baños, Antonio Guillén Pérez,
Título: Sistema para el conteo de personas en un entorno urbano; Tipo: Modelo Utilidad; N. de solicitud: U202030731 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 18 septiembre 2019 Fecha concesión: 29/09/2020 Entidad titular: Universidad Politécnica de Cartagena



Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008054	05/02/2021 - 21:50:31

2. Inventores (p.o. de firma): M. D. Cano Baños, G. Doménech Asensi, R. Sánchez Iborra, J. F. Inglés Romero, J. García Haro, A. J. García Sánchez, F. García Sánchez
Título: Sistema y método de control para semáforos auto-regulados; N. de solicitud: 201631518 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 28/11/2016 ; Fecha de concesión: 06/09/2017 Número de publicación: ES 2 608 911; Entidad titular: UPCT
3. Inventores (p.o. de firma): J. F. Cerdán Cartagena, J. J. Alcaraz Espín, A. Martínez Sala, J. García Haro, F. García Sánchez, J. Malgosa Sanahuja, M. D. Cano Baños
Título: Software para el envío de datos entre terminales móviles wifi en modo cooperativo o relay
N. de solicitud: 518/2007 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 29/06/2007
Entidad titular: UPCT Empresa/s que la están explotando: TISSAT S.A.
4. Inventores (p.o. de firma): M. D. Cano Baños, A. M. Martínez Rojo
Título: Plataforma de Integración de Niños con Minusvalía en Educación Musical (PLAIME).
N. de solicitud: MU-568-2009 (Número de asiento registral 08/2009/577)
País de prioridad: España Fecha de prioridad: 25/06/09 Entidad titular: UPCT

C.5. Premios, becas y distinciones

- Becaria FULBRIGHT posdoctoral en Columbia University (NYC, EEUU) en 2006
- Premio BEST PAPER AWARD 10th IEEE Intl Symposium on Computers&Communications ISCC'05
- EXEMPLARY REVIEWER 2010 RECOGNITION, otorgado por IEEE Communications Society y la revista IEEE Communications Letter (incl en JCR, Q1 Telecommunications)
- Premio/finalista “Tell Us” (Technology enhanced Learning Leading to Unique Stories) Awards, ámbito EU Region IV, a la herramienta PLAIME (Platform for the Integration of Handicapped Children in Music Education), Abril 2015.
- Premio BANESTO al “Mejor PFC en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Banca” como Directora del mismo en la 30^a Edición de los premios COIT (2010)
- Premio ALTRAN al “Mejor PFC en Redes Definidas por Software” como Directora del mismo en la 36^a Edición de los premios COIT (2016)
- Premio INFINITE SALUD (Accésit) al TFM “Evaluación de prestaciones de soluciones de seguridad en IoT en un entorno experimental” como Directora del mismo, 2016
- Finalista “Premios Inclusivos (Fundación Konecta – Universia)”, nacional, proyecto HARMONIA (Herramienta tecnológica de aprendizaje musical para niños y niñas con discapacidad), Dic 2017.
- Miembro de Grupo de Excelencia Científica de la Región de Murcia (2007-2013) con el Grupo de Ingeniería Telemática (UPCT)

C.6. Comisiones de confianza

- Miembro de la Russian Science Foundation como "International Reviewer" (2011-2020)
- International Reviewer del EU FP 7 (Call 4), ICT 2009 1.1 “The Network of the Future”
- Revisora nacional proyectos investigación y Juan de la Cierva en AEI
- Editorial Board Member PSU Research Review, IET Journal on Wireless Sensor Systems, EAI Transactions on Cloud Systems, , Intl J. on Advances in Networks and Services, Intl J. on Advances in Systems and Measurements
- General Chair del Fourth International Conference on Cloud Computing 2013
- Miembro del Technical Program Committee: IEEE ICME, IEEE ISCC, IEEE ICC, IEEE ATC, IEEE ComManTel, IFIP/ACM LANC, IFIP Interact, IARIA ICNS, IARIA SENSORCOMM, etc.
- Revisora continuada de artículos en diversas revistas de relevancia incluidas en JCR

C.7. Organización de actividades de I+D

- XXXII Simposium Nacional URSI'17. Organización (Local Organization Committee). 2017.
- 12th IEEE International Conference on High Performance Switching and Routing HPSR'11. Organización de congreso (Financial Chair and Local Organization Committee). 2011
- Jornadas Ing. Telemática JITEL'09. Organización congreso (Local Organization Committee). 2009.
- “QoS in Internet: Traffic conditining”, Seminario invitado en Dept Computer & Digital Systems Eng, LARC, Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Brasil. 2007
- IEEE International Symposium on Computers & Communications ISCC'05. Organización de congreso (Local Organization Committee). 2005

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Mónica Aguilar Igartua

Generado desde: Universitat Politècnica de Catalunya

Fecha del documento: 31/08/2020

v 1.4.0

59c90ff7587634dfb679e799f74fa801

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



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Número de sexenios de investigación: 3

Fecha del último concedido: 01/01/2019

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5

Número de tesis doctorales co-dirigidas en los últimos 10 años: 2

Citas totales: 822 (Google Scholar), 616 (Research Gate)

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 10

Publicaciones totales en 1er y 2º cuartil (Q1/Q2): 19

Índice h: 14.0



Mónica Aguilar Igartua

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

Situación profesional actual

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

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



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

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemàtica Aplicada y Telemàtica, Escuela Tècnica Superior de Ingenieria de Telecomunicaci3n de Barcelona (ETSETB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gesti3n docente (SÍ/NO):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 06/04/2001 **Duraci3n:** 2 ańos - 3 meses - 6 días
Modalidad de contrato: Profesora Asociada Tipo III
Régimen de dedicaci3n: Tiempo completo
Funciones desempeńadas: Profesora Asociada Tipo III
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemàtica Aplicada y Telemàtica, Escuela Tècnica Superior de Ingenieria de Telecomunicaci3n de Barcelona (ETSETB)
Categoría profesional: Profesor/ra asociado/da **Gesti3n docente (SÍ/NO):** Si
Fecha de inicio-fin: 05/10/1995 - 31/12/1998 **Duraci3n:** 3 ańos - 2 meses - 27 días
Modalidad de contrato: Profesora Asociada Tipo II
Régimen de dedicaci3n: Tiempo completo
Funciones desempeńadas: Profesora Asociada Tipo II
- 3 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Ingenieria Telemàtica, Escuela Tècnica Superior de Ingenieria de Telecomunicaci3n de Barcelona (ETSETB)
Categoría profesional: Beca en el Màster d'Enginyeria Telemàtica **Gesti3n docente (SÍ/NO):** No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 05/10/1995 **Duraci3n:** 2 ańos - 9 meses - 5 días
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicaci3n: Tiempo parcial
Funciones desempeńadas: Beca en el Màster d'Enginyeria Telemàtica
- 4 Entidad empleadora:** Departament d'Enginyeria Telemàtica - UPC **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Tècnica Superior de Ingenieria de Telecomunicaci3n de Barcelona (ETSETB)
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluńa,
Categoría profesional: Cap de Secci3n de Barcelona **Gesti3n docente (SÍ/NO):** Si
Correo electr3nico: cap-seccio-bcn@entel.upc.edu
Fecha de inicio: 07/10/2009 **Duraci3n:** 2 ańos - 10 meses - 26 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Enginyera de Telecomunicació

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

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

Fecha de titulación: 15/09/1995

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería Telemática

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

Fecha de titulación: 21/01/2000

Doctorado Europeo: No

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

Director/a de tesis: Juan Garcia Haro

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Premio extraordinario doctor: No

Otra formación universitaria de posgrado

Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Programa de formación inicial del Profesorado Universitario

Ciudad entidad titulación: Barcelona, Cataluña, España

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

Fecha de titulación: 20/06/2006

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Qüestionaris ATENEA. Més que simples qüestions, tota una eina de correcció automàtica de problemes al teu servei (Campus Nord)

Entidad de titulación: ICE - UPC

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de finalización: 16/05/2012

Duración en horas: 1 día

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Teaching Content Subjects in English / Ensenyament d'assignatures de contingut en anglès

Ciudad entidad titulación: Barcelona, España

Entidad de titulación: ICE-UPC

Fecha de finalización: 15/12/2011

Tipo de entidad: Centro de I+D

Duración en horas: 28 días

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Dubtes i preguntes sobre ATENEA Exams: la nova plataforma per a la realització d'exàmens no presencials de la UPC.

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 1 hora

Fecha de inicio-fin: 28/05/2020 - 28/05/2020

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

2 Título del curso/seminario: Sessió 4: Avaluacions en remot mitjançant tasques d'ATENEA

Ciudad entidad organizadora: Terrassa, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 1 hora

Fecha de inicio-fin: 03/04/2020 - 03/04/2020

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

3 Título del curso/seminario: Sessió 3: Avaluacions en remot mitjançant qüestionaris

Ciudad entidad organizadora: Terrassa, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 1 hora

Fecha de inicio-fin: 02/04/2020 - 02/04/2020

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

4 Título del curso/seminario: Sessió 2: Experiències d'avaluacions en remot mitjançant tasques

Ciudad entidad organizadora: Terrassa, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 1 hora

Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 01/04/2020

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

5 Título del curso/seminario: Com faig servir Meet per fer classes

Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 1 hora

Fecha de inicio-fin: 01/04/2020 - 01/04/2020

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

6 Título del curso/seminario: Sessió 1: Avaluacions en remot

Ciudad entidad organizadora: Terrassa, España

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación

Duración en horas: 1 hora

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación



Fecha de inicio-fin: 31/03/2020 - 31/03/2020

- 7 Título del curso/seminario:** Qüestionaris ATENEA. Més que simples qüestions, tota una eina de correcció automàtica de problemes al teu servei
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 16/05/2012 - 16/05/2012
- 8 Título del curso/seminario:** Teaching Content Subjects in English / Ensenyament d'assignatures de contingut en anglès
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Duración en horas: 18 horas
Fecha de inicio-fin: 17/11/2011 - 15/12/2011
- 9 Título del curso/seminario:** Técnicas Avanzadas de Transmisión Digital (Màster en Telemàtica)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 08/03/2004 - 16/03/2004 **Duración:** 8 días
- 10 Título del curso/seminario:** Curso de Comunicación de Datos (para AENA)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 05/02/2004 - 05/02/2004
- 11 Título del curso/seminario:** Administración de Sistemas Operativos de Red (ICT)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 28/10/2003 - 18/11/2003 **Duración:** 21 días
- 12 Título del curso/seminario:** Prácticas del Curso Comunicación de Datos. Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA).
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 19/06/2003 - 19/06/2003
- 13 Título del curso/seminario:** Prácticas del Curso Comunicación de Datos. Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA).
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 20/06/2002 - 20/06/2002
- 14 Título del curso/seminario:** Telecomunicación en el umbral del siglo XXI. Banda Ancha, Satélite, Móvil, Mercado
Ciudad entidad organizadora: Laredo, España
Fecha de inicio-fin: 16/08/1999 - 16/08/1999
- 15 Título del curso/seminario:** Servicios y Redes de Telecomunicaciones con Arquitectura ATM" XIII Cursos de Verano de Laredo. Universidad de Cantabria
Ciudad entidad organizadora: Santander,
Fecha de inicio-fin: 18/08/1997 - 22/08/1997 **Duración:** 4 días



- 16 Título del curso/seminario:** Cursos de Verano del Escorial. Fundación General de la Universidad Complutense.
Redes: Del hilo de cobre a las plataformas digitales
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Fecha de inicio-fin: 28/07/1997 - 01/08/1997 **Duración:** 4 días

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2019 **Fecha de finalización:** 01/2020
Fecha de finalización: 2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019
Fecha de finalización: 2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Fecha de finalización: 2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 01/2019
Fecha de finalización: 2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018
Fecha de finalización: 2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Fecha de finalización: 2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2016 **Fecha de finalización:** 01/2017
Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Servicio en Redes
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Servicio en Redes
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 01/2016
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Fecha de finalización: 2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Servicio en Redes
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 01/2015
Fecha de finalización: 2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Servicio en Redes
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Servicio en Redes
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 01/2014
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** Calidad de Servicio en Redes
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 24 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** Seminario de Investigación
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 26 Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación de Redes de Commutación de Paquetes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 27 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 01/2012
Fecha de finalización: 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 28 Nombre de la asignatura/curso:** Redes y Servicios de Banda Ancha
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 01/2012
Fecha de finalización: 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 29 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Interconexión de Redes, Aplicaciones y Servicios
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 01/2012
Fecha de finalización: 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 30 Nombre de la asignatura/curso:** Introducción a las Redes Telemáticas
Tipo de programa: Graduat/da
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2011 **Fecha de finalización:** 01/2012
Fecha de finalización: 2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 31 Nombre de la asignatura/curso:** Redes y Servicios de Banda Ancha
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Fecha de finalización: 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 32 Nombre de la asignatura/curso:** Transmisión de Datos
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Fecha de finalización: 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 33 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 01/2011
Fecha de finalización: 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 34 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Interconexión de Redes, Aplicaciones y Servicios
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010
Fecha de finalización: 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 35 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010
Fecha de finalización: 2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Transmisión de Datos
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 01/2010
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación de Redes de Commutación de Paquetes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 39 Nombre de la asignatura/curso:** Redes y Servicios de Banda Ancha
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 40 Nombre de la asignatura/curso:** Redes Multisalto. Aplicaciones en Redes de Sensores
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 41 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009
Fecha de finalización: 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 42 Nombre de la asignatura/curso:** Transmisión de Datos
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 43 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2008 **Fecha de finalización:** 01/2009
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 44 Nombre de la asignatura/curso:** Redes y Servicios de Banda Ancha
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 45 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 46 Nombre de la asignatura/curso:** Evaluación de Redes de Commutación de Paquetes
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 47 Nombre de la asignatura/curso:** Redes Multisalto. Aplicaciones a Redes de Sensores
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 1 (Segon Quadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2008 **Fecha de finalización:** 06/2008
Fecha de finalización: 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 48 Nombre de la asignatura/curso:** Transmisión de Datos
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Quadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona



- 49 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Primer Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 09/2007 **Fecha de finalización:** 01/2008
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 50 Nombre de la asignatura/curso:** Redes y Servicios de Banda Ancha
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Optativa
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 51 Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Telemática II
Tipo de programa: Enginyer/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3 (Segon Cuadrimestre)
Fecha de inicio: 02/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007
Fecha de finalización: 2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona
- 52 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 01/2007
Fecha de finalización: 2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 53 Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2006 **Fecha de finalización:** 01/2007
Fecha de finalización: 2006 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 54 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/2006**Fecha de finalización:** 2006**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 06/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**55 Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2006**Fecha de finalización:** 2006**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 06/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**56 Nombre de la asignatura/curso:** REDES Y SERVICIOS DE BANDA ANCHA**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Fecha de inicio:** 02/2006**Fecha de finalización:** 2006**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 06/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**57 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/2005**Fecha de finalización:** 2005**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 01/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**58 Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/2005**Fecha de finalización:** 2005**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 01/2006**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**59 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/2005**Fecha de finalización:** 2005**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 06/2005**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 60 Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005
Fecha de finalización: 2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 61 Nombre de la asignatura/curso:** REDES Y SERVICIOS DE BANDA ANCHA
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Fecha de inicio: 02/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005
Fecha de finalización: 2005 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 62 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 01/2005
Fecha de finalización: 2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 63 Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 01/2005
Fecha de finalización: 2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 64 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2004 **Fecha de finalización:** 06/2004
Fecha de finalización: 2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 65 Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2004 **Fecha de finalización:** 06/2004
Fecha de finalización: 2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

66 Nombre de la asignatura/curso: REDES Y SERVICIOS DE BANDA ANCHA

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Optativa

Fecha de inicio: 02/2004

Fecha de finalización: 06/2004

Fecha de finalización: 2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

67 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

68 Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE DATOS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/2003

Fecha de finalización: 01/2004

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

69 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

70 Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE DATOS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/2003

Fecha de finalización: 06/2003

Fecha de finalización: 2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

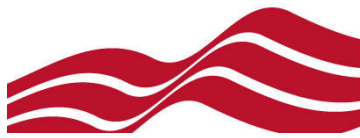
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

71 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria



Fecha de inicio: 09/2002
Fecha de finalización: 2002
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

72 Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2002
Fecha de finalización: 2002
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

73 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2002
Fecha de finalización: 2002
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

74 Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2002
Fecha de finalización: 2002
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

75 Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2001
Fecha de finalización: 2001
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 01/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

76 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2001
Fecha de finalización: 2001
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

Fecha de finalización: 06/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 77** **Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2001 **Fecha de finalización:** 06/2001
Fecha de finalización: 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 78** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 79** **Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/2000 **Fecha de finalización:** 01/2001
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 80** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 81** **Nombre de la asignatura/curso:** TRANSMISION DE DATOS
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 02/2000 **Fecha de finalización:** 06/2000
Fecha de finalización: 2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC
- 82** **Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/1999 **Fecha de finalización:** 01/2000
Fecha de finalización: 1999 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3



Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Facultad, instituto, centro: UPC

83 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Fecha de finalización: 1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

84 Nombre de la asignatura/curso: TRANSMISION DE DATOS

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1999

Fecha de finalización: 06/1999

Fecha de finalización: 1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

85 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1998

Fecha de finalización: 01/1999

Fecha de finalización: 1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

86 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 02/1998

Fecha de finalización: 06/1998

Fecha de finalización: 1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

87 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 09/1997

Fecha de finalización: 01/1998

Fecha de finalización: 1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Facultad, instituto, centro: UPC

88 Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE TELEMÁTICA II

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

**Fecha de inicio:** 02/1997**Fecha de finalización:** 1997**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 06/1997**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**89 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/1996**Fecha de finalización:** 1996**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 01/1997**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**90 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/1996**Fecha de finalización:** 1996**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 06/1996**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**91 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 09/1995**Fecha de finalización:** 1995**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 01/1996**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**92 Nombre de la asignatura/curso:** LABORATORIO DE TELEMÁTICA II**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Fecha de inicio:** 02/1995**Fecha de finalización:** 1995**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de Catalunya**Facultad, instituto, centro:** UPC**Fecha de finalización:** 06/1995**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Enhancement of vehicular ad hoc networks using machine learning-based prediction methods
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ahmad Mezher
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Leticia Lemus Cárdenas
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/07/2020
- 2 Título del trabajo:** Supply Evaluation for Hybrid Electric Heavy-Duty Trucks through Overhead Lines
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Álvaro Martín Prieto
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 13/12/2019
- 3 Título del trabajo:** Development of Machine Learning algorithms to identify transportation mode of citizens. MobilitApp, an Android App.
Tipo de proyecto: Altres (treball de fi de Master)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Ramírez Rodríguez, Rigoberto Elias
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 04/07/2019
- 4 Título del trabajo:** Contribution to the design of high efficiency charging management systems for electric vehicles using VANETs
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Pablo Andrés Barbecho Bautista
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 20/06/2019
- 5 Título del trabajo:** Evaluation of resilience in opportunistic mesh networks
Tipo de proyecto: Altres (treball de fi de Master)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: De La cuesta sala, Pau
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 28/05/2019



- 6 Título del trabajo:** Design of smart grid services for electric vehicles in vehicular ad hoc networks
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Carolina Tripp Barba
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Nely Patricia López Márquez
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 10/10/2018
- 7 Título del trabajo:** Quality of Service (QoS) monitoring of Information Systems
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Fontanals Huertas, Carles
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 8 Título del trabajo:** Enhancement of routing protocols for adhoc networks using social networks
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Codirector/a tesis: Ahmad Mezher
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Palacios Jara, Efraín Eduardo
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 16/07/2018
- 9 Título del trabajo:** Design and performance evaluation of smart dissemination of emergence messages in vehicular ad-hoc networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Iza Paredes, Cristhian René
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 12/07/2018
Fecha de mención: 12/07/2018
- 10 Título del trabajo:** MobilitApp Project: User Transportation Activity Recognition Via Mobile Device Sensors
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Elbayoumy, Mahmoud Hany Mahmoud
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 31/05/2018



- 11 Título del trabajo:** Enhancement of vehicular adhoc networks using machine learning techniques and privacy
Tipo de proyecto: Pla de recerca
Codirector/a tesis: Luis Javier de la Cruz Llopis
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Lemus Cárdenas, Leticia
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 28/02/2018
- 12 Título del trabajo:** Automatic identification of the transportation mode in the MobilitApp Android application
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Medina Montero, Francisco
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/10/2017
- 13 Título del trabajo:** User activity type and transportation mode detection using embedded mobile device sensors
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Slamek, Rok
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 14/09/2017
- 14 Título del trabajo:** Sensor equipped Smart Vehicle and design of remote Control Companion App
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Kreplak López, Marina
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 12/07/2017
- 15 Título del trabajo:** Improving the detection of the transport mode in the MobilitApp Android application
Tipo de proyecto: Treball de fi de grau
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Cárdenas García, Antonio
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/10/2016
- 16 Título del trabajo:** Implantación plataforma de optimización WAN entorno internacional
Tipo de proyecto: Pfc ii (sense especialitat)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España



Alumno/a: Sauch Muray, Ricard
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 27/06/2016

- 17 Título del trabajo:** Improvement of algorithms to identify transportation modes for MobilitApp, an Android Application to anonymously track citizens in Barcelona
Tipo de proyecto: Pfc ii (sense especialitat)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Marrugat Torregrosa, Gerard
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 26/05/2016
- 18 Título del trabajo:** Contributions to provide a QoS-aware self-configured framework for video-streaming services over ad hoc networks
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Ahmad Mezher
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 22/04/2016
- 19 Título del trabajo:** Contribution to the design of VANET routing protocols for realistic urban environments
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Urquiza Aguiar, Luis Felipe
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 05/04/2016
- 20 Título del trabajo:** SIMULATION OF BASIC MULTI-HOP BROADCAST TECHNIQUES IN VEHICULAR Ad-Hoc NETWORKS USING VEINS SIMULATOR
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Renjifo Herrera, David Leonardo
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 09/02/2016
- 21 Título del trabajo:** Propuesta técnica y económica para el proyecto de seguridad ciudadana 911 de la República Dominicana
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Barbosa Ceballos, Raul Antonio
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 20/01/2016



- 22 Título del trabajo:** Design and implementation of an Android application to anonymously analyse locations of the citizens in Barcelona
Tipo de proyecto: Treball de fi de màster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Torres Moreira, Ángel Nicolás
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 14/07/2015
- 23 Título del trabajo:** Design and implementation of an Android application (MobilitApp+) to analyze the mobility patterns of citizens in the Metropolitan Region of Barcelona
Tipo de proyecto: Pfc ii telemàtica
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Casanova Fouce, Sergio
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 24/04/2015
- 24 Título del trabajo:** A work queue server for the Ichnaea project
Tipo de proyecto: Pfc ii (sense especialitat)
Codirector/a tesis: Luis Antonio Belanche Muñoz
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Ibero Carreras, Miguel
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 17/12/2014
- 25 Título del trabajo:** Contribution to the design of VANET routing protocols for realistic urban environments
Tipo de proyecto: Proposta de tesi
Codirector/a tesis: Isabel Victoria Martin Faus
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Urquiza Aguiar, Luis Felipe
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 30/09/2014
- 26 Título del trabajo:** Design and performance evaluation of smart dissemination of emergence messages in Vehicular Ad-Hoc networks
Tipo de proyecto: Proposta de tesi
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Iza Paredes, Cristhian René
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 26/09/2014



- 27** **Título del trabajo:** Design and implementation of an Android application to analyze the mobility patterns of citizens in Barcelona's Metropolitan Region
Tipo de proyecto: PFC II TELEMÀTICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Llahona Gonzalez, Marc Edgar
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 28** **Título del trabajo:** Design and implementation of an algorithm to analyse the presence of buildings in vehicular ad hoc networks
Tipo de proyecto: PFC II TELEMÀTICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Jurado Oltra, Juan Eugenio
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 29** **Título del trabajo:** Design and implementation of new services for smart cities in Android
Tipo de proyecto: PFC II TELEMÀTICA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Latorre Crespo, Adrian
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 31/01/2014
- 30** **Título del trabajo:** Contributions to provide a QoS-aware self-configured framework for video-streaming services over Ad Hoc networks
Tipo de proyecto: PROPOSTA DE TESI
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Ahmad Mezher
Calificación obtenida: Satisfactori
Fecha de defensa: 26/09/2013
- 31** **Título del trabajo:** Contribution to design a communication framework for Vehicular Ad hoc Networks in urban scenarios
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Carolina Tripp Barba
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 20/06/2013
Fecha de mención: 20/06/2013



- 32** **Título del trabajo:** LTE: Long Term Evolution
Tipo de proyecto: TESI DE FI DE MÀSTER
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Ornelas Aguirre, Karen Jazmín
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 07/06/2013
- 33** **Título del trabajo:** Performance Evaluation of a Game Theoretical routing protocol over Mobile Ad Hoc Networks
Tipo de proyecto: TESI DE FI DE MÀSTER
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Khalili, Hamzeh
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 17/04/2013
- 34** **Título del trabajo:** Design and implementation of routing protocols with anonymity for vehicular ad-hoc networks in urban environments
Tipo de proyecto: TESI DE FI DE MÀSTER
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Urquiza Aguiar, Luis Felipe
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 20/07/2012
- 35** **Título del trabajo:** Estudi de les prestacions dels protocols d'encaminament geogràfics i topològics per a Vehicular ad-hoc Networks
Tipo de proyecto: PFC II (SENSE ESPECIALITAT)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Marín Sánchez, David
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 25/05/2012
- 36** **Título del trabajo:** Performance Evaluation of Bandwidth-Aware Routing Protocol in Urban Scenarios for Vehicular Ad hoc NETWORKS
Tipo de proyecto: Tesis de máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Nely Patricia López Márquez
Calificación obtenida: Excelente
Fecha de defensa: 24/04/2012
- 37** **Título del trabajo:** Performance Evaluation of Bandwidth Aware Routing Protocols in Urban Scenarios for Vehicular Ad hoc Networks
Tipo de proyecto: TESI DE FI DE MÀSTER
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: López Márquez, Nely Patricia

Calificación obtenida: Excelente

Fecha de defensa: 24/04/2012

38 Título del trabajo: Smart city design for vehicular networks (diseño de una ciudad inteligente para redes vehiculares)

Tipo de proyecto: PFC II (SENSE ESPECIALITAT)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Mateos Márquez, Miguel Ángel

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 02/03/2012

39 Título del trabajo: Estudio del comportamiento de redes vehiculares en entornos urbanos e interurbanos

Tipo de proyecto: PROYECTO DE FI DE CARRERA II

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Regañás Soto, Pablo

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 20/01/2012

40 Título del trabajo: Contribution to design a communication framework for vehicular Ad hoc networks in urban environments

Tipo de proyecto: PROPOSTA DE TESI

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Carolina Tripp Barba

Calificación obtenida: Satisfactori

Fecha de defensa: 09/09/2011

41 Título del trabajo: Evaluación de prestaciones de una red vehicular en entornos urbanos

Tipo de proyecto: TESI DE FI DE MÀSTER

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Lemus Cárdenas, Leticia

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 22/07/2011

42 Título del trabajo: Contribution to provide QoS over Mobile Ad Hoc Networks for Video-Streaming Services based on Adaptive Cross-Layer Architecture.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Alumno/a: Víctor Carrascal Frías



Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 02/03/2009

- 43 Título del trabajo:** Modelado y análisis transitorio de un sistema de distribución de vídeo bajo demanda
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Jorge Mata Diaz
Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cataluña, España
Alumno/a: Isabel Victoria Martin Faus
Calificación obtenida: Excelente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/07/2008

Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería Telemática)
Entidad de realización: 195 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 2 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería Telemática)
Entidad de realización: 195 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 3 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería Telemática)
Entidad de realización: 195 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 4 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería Telemática)
Entidad de realización: 195 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 5 Nombre del programa:** Fase de docencia i recerca de doctorat (Ingeniería Telemática)
Entidad de realización: 195 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 6 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería Telemática)
Entidad de realización: 195 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 7 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería Telemática)
Entidad de realización: 195 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 8 Nombre del programa:** Tutoria en direcció de tesis (Ingeniería Telemática)
Entidad de realización: 195 (Universitat Politècnica de Catalunya)
- 9 Nombre del programa:** Conferències en centres de secundaria
Entidad de realización: Col·legi Sant Gabriel de Viladecans (Col·legi Sant Gabriel de Viladecans) **Tipo de entidad:** Col·legi
Ciudad entidad realización: 08840 Viladecans, Barcelona, España



Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- Tipo de evento:** Curs o seminari de formació continuada
Nombre del evento: Curso de Máster: Diseño de Redes
Ciudad entidad organizadora: Cuenca, Ecuador
Horas impartidas: 48
Fecha de impartición: 03/09/2007
- Tipo de evento:** Curs o seminari de formació continuada
Nombre del evento: Técnicas Avanzadas de Transmisión Digital (Màster en Telemàtica)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 08/03/2004
- Tipo de evento:** Curs o seminari de formació continuada
Nombre del evento: Curso de Comunicación de Datos (para AENA)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 05/02/2004
- Tipo de evento:** Curs o seminari de formació continuada
Nombre del evento: Administración de Sistemas Operativos de Red (ICT)
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 18
Fecha de impartición: 28/10/2003
- Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Prácticas del Curso Comunicación de Datos. Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA).
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 19/06/2003
- Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Prácticas del Curso Comunicación de Datos. Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA).
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 20/06/2002
- Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Telecomunicación en el umbral del siglo XXI. Banda Ancha, Satélite, Móvil, Mercado
Ciudad entidad organizadora: Laredo, España
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 16/08/1999



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

- 1 Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Transmisión de datos: problemas resueltos. Edicions UPC, 11/2010. Disponible en Internet en: <<http://sertel.upc.edu/tdatos/>>. ISBN 978-84-7653-514-1

Nombre del material: Transmisión de datos: problemas resueltos
Fecha de elaboración: 11/2010
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
Handle: <http://hdl.handle.net/2099.3/36467>
- 2 Mónica Aguilar Igartua; Jesus Angel Alcober Segura; Jorge Altes Bosch; Xavier Aragones Cervera; David Artigas Garcia; Daniel Bardes Llorensi; Antoni Barlabé Dalmau; Ramon Bragos Bardia; Josep Calderer Cardona; Angel Cardama Aznar; Jordi Casademont Serra; Lluís Casals Ibañez; Adolfo Comeron Tejero; Josep Cotrina Navau; Luis Javier de la Cruz Llopis; Victor Federico Dios Otin; Helena Duxans Barrobes; Oscar Esparza Martin; Ignasi Esquerri Lluçà; David Garcia Vizcaino; Pau Garcies Salva; Carlos Gomez Montenegro; Juan Luis Gorricho Moreno; Francisco Guinjoan Gispert; Xavier Hesselbach Serra; Antoni Liria Righetti; Jose Antonio Lopez Salcedo; Jordi Madrenas Boadas; María Isabel Madueño Ruiz; Francesc Xavier Mestre Pons; Enrique Monte Moreno; Josep Ramon Morros Rubió; Jose Luis Muñoz Tapia; Esteve Pallares Segarra; Joan Pons Nin; Jaume Recolons Martos; David Rincon Rivera; Pere Joan Riu Costa; Inmaculada Ruiz Vela; Lluís Pradell Cara; Antonio Pascual Iserte; Luis Prat Viñas; Francesc Rey Micolau; N. Javier Villares Piera. Diccionari de Telecomunicacions. Enciclopèdia Catalana, TERMcat i UPC, 03/2007. ISBN 978-84-412-1459-0

Nombre del material: Diccionari de Telecomunicacions
Fecha de elaboración: 03/2007
Tipo de soporte: Libro
Posición de firma: 1
- 3 Isabel Victoria Martin Faus; Mónica Aguilar Igartua. Manual del nou Analitzador de Protocols per la Pràctica de Comunicacions Sèrie Asíncrones. Introducció a les Xarxes Telemàtiques.

Nombre del material: Manual del nou Analitzador de Protocols per la Pràctica de Comunicacions Sèrie Asíncrones. Introducció a les Xarxes Telemàtiques
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 2
- 4 Juan Jose Alins Delgado; Isabel Victoria Martin Faus; Mónica Aguilar Igartua. Práctica de Comunicacions Sèrie Asíncrones basada en MiniCom. Introducció a les Xarxes Telemàtiques.

Nombre del material: Práctica de Comunicacions Sèrie Asíncrones basada en MiniCom. Introducció a les Xarxes Telemàtiques
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 3
- 5 Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Jorge Altes Bosch; Francisco Barceló Arroyo; Luis Javier de la Cruz Llopis; Oscar Esparza Martin; Jordi Forné Muñoz; Israel Martin Escalona; Isabel Victoria Martin Faus; Jorge Mata Diaz; Jose Luis Muñoz Tapia; Esteve Pallares Segarra; Joan Serrat Gual; Miguel Soriano Ibáñez. IXT: Problemes amb sol·lució. Disponible en Internet en: <<http://atenea.upc.edu/moodle/course/>>.

Nombre del material: IXT: Problemes amb sol·lució
Posición de firma: 1
- 6 Luis Javier de la Cruz Llopis; Jorge Mata Diaz; Esteve Pallares Segarra; Francisco Jose Rico Novella; Miguel Soriano Ibáñez; Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Jorge Altes Bosch; Oscar Esparza Martin; Jordi Forné Muñoz; Isabel Victoria Martin Faus; Jose Luis Muñoz Tapia. Manual de Pràctiques



de Laboratori IXT (Introducció a les Xarxes Telemàtiques). Curs 2011/2012. Disponible en Internet en: <<http://atenea.upc.edu/moodle/course/view.php?id=50795>>.

Nombre del material: Manual de Pràctiques de Laboratori IXT (Introducció a les Xarxes Telemàtiques). Curs 2011/2012

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 6

- 7 Luis Javier de la Cruz Llopis; Jorge Mata Diaz; Esteve Pallares Segarra; Francisco Jose Rico Novella; Miguel Soriano Ibáñez; Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Jorge Altes Bosch; Jordi Forné Muñoz; Isabel Victoria Martin Faus; Jose Luis Muñoz Tapia; Oscar Esparza Martin. Manual de Pràctiques de Laboratori IXT (Introducció a les Xarxes Telemàtiques). Curs 2010/2011. Disponible en Internet en: <<http://atenea.upc.edu/moodle/course/view.php?id=50795>>.

Nombre del material: Manual de Pràctiques de Laboratori IXT (Introducció a les Xarxes Telemàtiques). Curs 2010/2011

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 6

- 8 Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. Disponible en Internet en: <<http://elvis.upc.es/tdatos/>>.

Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

- 9 Luis Javier de la Cruz Llopis; Jorge Mata Diaz; Esteve Pallares Segarra; Francisco Jose Rico Novella; Miguel Soriano Ibáñez; Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Jorge Altes Bosch; Oscar Esparza Martin; Jordi Forné Muñoz; Isabel Victoria Martin Faus; Jose Luis Muñoz Tapia. Manual de Pràctiques de Laboratori IXT (Introducció a les Xarxes Telemàtiques). Curs 2009/2010. Preparació Assignatura. Disponible en Internet en: <<http://atenea.upc.edu/moodle/course/view.php?id=50795>>.

Nombre del material: Manual de Pràctiques de Laboratori IXT (Introducció a les Xarxes Telemàtiques). Curs 2009/2010. Preparació Assignatura

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 6

- 10 Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Miguel Soriano Ibáñez; Alfonso Rojas Espinosa. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. Disponible en Internet en: <<http://elvis.upc.es/tdatos/>>.

Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

- 11 Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Miguel Soriano Ibáñez; Alfonso Rojas Espinosa. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. Disponible en Internet en: <<http://elvis.upc.es/tdatos/>>.

Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1



- 12** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antonio Javier Valverde Amador. Laboratori de Telemàtica II (LT2). pp. 94. 09/2006. Disponible en Internet en: <http://labetel2.upc.es/index_es.php#Guions>.
Nombre del material: Laboratori de Telemàtica II (LT2)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 13** Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. pp. 100. 09/2006. Disponible en Internet en: <<http://viator.upc.es/>>.
Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 14** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antonio Javier Valverde Amador. LABORATORI DE TELEMÀTICA 2 (LT2). pp. 94. 09/2005. Disponible en Internet en: <http://labetel2.upc.es/index_es.php#Guions>.
Nombre del material: LABORATORI DE TELEMÀTICA 2 (LT2)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 15** Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. pp. 100. 09/2005. Disponible en Internet en: <<http://viator.upc.es/>>.
Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 16** Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. pp. 100. 09/2004. Disponible en Internet en: <<http://viator.upc.es/>>.
Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 17** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antonio Javier Valverde Amador. LABORATORI DE TELEMÀTICA 2 (LT2). pp. 94. 09/2004. Disponible en Internet en: <http://labetel2.upc.es/index_es.php#Guions>.
Nombre del material: LABORATORI DE TELEMÀTICA 2 (LT2)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 18** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antonio Javier Valverde Amador. LABORATORI DE TELEMÀTICA 2 (LT2). pp. 94. 09/2003. Disponible en Internet en: <http://labetel2.upc.es/index_es.php#Guions>.
Nombre del material: LABORATORI DE TELEMÀTICA 2 (LT2)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1



- 19** Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. pp. 100. 09/2003. Disponible en Internet en: <<http://viator.upc.es/>>.
Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 20** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antoni X Varverde. Prácticas de Laboratorio de Telemática II. (Temario Nuevo). 09/2002.
Nombre del material: Prácticas de Laboratorio de Telemática II. (Temario Nuevo)
Tipo de soporte: Manual
Posición de firma: 1
- 21** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antonio Javier Valverde Amador. LABORATORI DE TELEMÀTICA 2 (LT2). pp. 90. 09/2002. Disponible en Internet en: <http://labtel2.upc.es/index_es.php#Guions>.
Nombre del material: LABORATORI DE TELEMÀTICA 2 (LT2)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 22** Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. pp. 100. 09/2002. Disponible en Internet en: <<http://viator.upc.es/>>.
Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos
Tipo de soporte: Apuntes
Posición de firma: 1
- 23** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antoni X Varverde. Web de Laboratorio de Telemática II. 09/2002. Disponible en Internet en: <<http://labtel2.upc.es>>.
Nombre del material: Web de Laboratorio de Telemática II
Posición de firma: 1
- 24** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Jordi Forné Muñoz; Juan Luis Gorricho Moreno; Xavier Hesselbach Serra; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix. Laboratorio de Telemática 2. Prácticas de laboratorio.. pp. 77. 02/2002.
Nombre del material: Laboratorio de Telemática 2. Prácticas de laboratorio.
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 25** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antonio Javier Valverde Amador. LABORATORIO DE TELEMÀTICA 2 (LT2). pp. 90. 09/2001. Disponible en Internet en: <http://labtel2.upc.es/index_es.php#Guions>.
Nombre del material: LABORATORIO DE TELEMÀTICA 2 (LT2)
Tipo de soporte: Libro de prácticas
Posición de firma: 1
- 26** Mónica Aguilar Igartua; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Diaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. pp. 100. 09/2001. Disponible en Internet en: <<http://viator.upc.es/>>.



Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

- 27** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Jordi Forné Muñoz; Juan Luis Gorriacho Moreno; Xavier Hesselbach Serra. Laboratori de Telemàtica II. pp. 35. 10/2000.

Nombre del material: Laboratori de Telemàtica II

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 1

- 28** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Oscar Esparza Martin; Jose Luis Muñoz Tapia; Marcos Postigo Boix; Antonio Javier Valverde Amador. LABORATORIO DE TELEMÀTICA 2 (LT2). pp. 90. 09/2000. Disponible en Internet en: <http://labetel2.upc.es/index_es.php#Guions>.

Nombre del material: LABORATORIO DE TELEMÀTICA 2 (LT2)

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 1

- 29** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Jordi Forné Muñoz; Jorge Mata Díaz; Francisco Jose Rico Novella; Alfonso Rojas Espinosa; Miguel Soriano Ibáñez. Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos. pp. 100. 09/2000. Disponible en Internet en: <<http://viator.upc.es/>>.

Nombre del material: Servidor de Controles, Tests, Apuntes y Aplicación de Autoevaluación de la asignatura Transmisión de Datos

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

- 30** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; Jordi Forné Muñoz; Juan Luis Gorriacho Moreno; Xavier Hesselbach Serra. Laboratorio de Telemática. Prácticas de laboratorio. pp. 72. 02/2000.

Nombre del material: Laboratorio de Telemática. Prácticas de laboratorio

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 1

- 31** Mónica Aguilar Igartua; Juan Jose Alins Delgado; C Badenes; Jordi Forné Muñoz; Juan Luis Gorriacho Moreno; Xavier Hesselbach Serra. Laboratorio de Telemática 2: Prácticas de laboratorio. pp. 76. 10/1999.

Nombre del material: Laboratorio de Telemática 2: Prácticas de laboratorio

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 1

- 32** Jordi Forné Muñoz; Antonio Barba Marti; Mónica Aguilar Igartua; Xavier Hesselbach Serra; Sebastia Sallent Ribes. Simulación de Sistemas de Transmisión de Datos en Banda Base. Manual de practicas. pp. 50. 10/1998.

Nombre del material: Simulación de Sistemas de Transmisión de Datos en Banda Base. Manual de practicas

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 3

- 33** Mónica Aguilar Igartua; Antonio Barba Marti; Jordi Forné Muñoz; Xavier Hesselbach Serra; Francisco Jose Rico Novella; Sebastia Sallent Ribes. Laboratori de Telemàtica II - Simulación de Sistemas de Transmisión de Datos en Banda Base. Manual de prácticas.. pp. 47. 09/1998.

Nombre del material: Laboratori de Telemàtica II - Simulación de Sistemas de Transmisión de Datos en Banda Base. Manual de prácticas.

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1



- 34** Sebastia Sallent Ribes; Jordi Forné Muñoz; Xavier Hesselbach Serra; T Barba; Mónica Aguilar Igartua. Laboratori de Telematica II: Practiques de Laboratori. pp. 46. 09/1996.

Nombre del material: Laboratori de Telematica II: Practiques de Laboratori

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 5

- 35** Mónica Aguilar Igartua; Antonio Barba Marti; Ana M. Calveras Auge; Jordi Forné Muñoz; Xavier Hesselbach Serra; Sebastia Sallent Ribes. LABORATORI DE TELEMATICA II. PRACTICA 3. SIMULACIO DE SISTEMES DE TRANMISSIO DE DADES EN BANDA BASE. pp. 32. 03/1996.

Nombre del material: LABORATORI DE TELEMATICA II. PRACTICA 3. SIMULACIO DE SISTEMES DE TRANMISSIO DE DADES EN BANDA BASE

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: LABXAR. Disseny d'un Laboratori Remot de Xarxes Telemàtiques.

Tipo de participación: Colaborador

Nombre del investigador/a principal (IP): Juan Jose Alins Delgado

Nº de participantes: 5

Importe concedido: 6.500 €

Entidad financiadora: AGAUR - Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Entidad autonómica

Entidad/es participante/s:

Universitat Politècnica de Catalunya

Tipo de entidad: Universidad

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (Agaur)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio-fin: 04/02/2009 - 30/09/2010

Duración: 1 año - 7 meses - 26 días

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

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

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

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de finalización: 31/12/2019

- 2** **Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes

Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 2019



- 3 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad
- 4 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2019
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Descripción de la actividad:** Asignatura: Introducción a la Investigación 1
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2018
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Descripción de la actividad:** Asignatura: Introducción a la Investigación 2
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2018
Tipo de entidad: Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2018
Tipo de entidad: Universidad
- 8 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2018
Tipo de entidad: Universidad
- 9 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2018
Tipo de entidad: Universidad
- 10 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Fecha de finalización: 2018
Tipo de entidad: Universidad



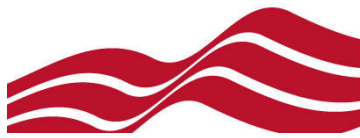
- 11 Descripción de la actividad:** Asignatura: Introducción a la Investigación 1
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 12 Descripción de la actividad:** Asignatura: Introducción a la Investigación 2
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 13 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 14 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 15 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2017
- 16 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 17 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 18 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016



- 19 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2016
- 20 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 21 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 22 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 23 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 24 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 25 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 26 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2014



- 27** **Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 28** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 29** **Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Optatives/Categoria-A). Asignatura: Calidad de Servicio en Redes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 30** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 31** **Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 32** **Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Optatives/Categoria-A). Asignatura: Ingeniería en Calidad de Servicio en Redes IP
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2013
- 33** **Descripción de la actividad:** Jornades de portes obertes. Col.laboració amb l'ETSETB en la organització de les JPO (Jornades de portes obertes). En particular, jo mostro els laboratoris de telemàtica als alumnes de batxillerat que ens visiten. S'organitzen periòdicament, un o dos al mes, i cadascuna té una durada de 2 hores (la meua visita als laboratoris).
Fecha de finalización: 15/06/2012
- 34** **Descripción de la actividad:** Miembro de comisión de plaza de Profesor Titular de Universidad. 24/1/2012 (BOE 16/03/2012). Univ. de Granada. Código: 24/1/2012 (BOE 16/03/2012) Identificación de la Plaza: Profesor Titular de Universidad. Área de Conocimiento: Ingeniería Telemática. Departamento: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones. Actividad Docente: Fundamentos de redes. Actividad Investigadora: Análisis y Clasificación de Tráfico en Red.
Fecha de finalización: 01/06/2012



- 35 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seminario de Investigación
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 36 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Seminario de Investigación
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 37 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Evaluación de Redes de Commutación de Paquetes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 38 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 39 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Evaluación de Redes de Commutación de Paquetes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 40 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Seminario de Investigación
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 41 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Redes Multisalto. Aplicaciones en Redes de Sensores
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 42 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Evaluación de Redes de Commutación de Paquetes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011



- 43 Descripción de la actividad:** Impartición de docencia reglada en una tercera lengua. Asignatura: Seminario de Investigación
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 44 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-A). Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 45 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2011
- 46 Descripción de la actividad:** Responsable d'assignatures. Asignatura: Introducción a las Redes Telemáticas
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2010
- 47 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-B). Asignatura: Evaluación de Redes de Commutación de Paquetes
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2009
- 48 Descripción de la actividad:** Implantació Noves assignatures (Obligatòries/Categoria-B). Asignatura: Redes Multisalto. Aplicaciones en Redes de Sensores
Entidad organizadora: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de Barcelona (Universitat Politècnica de Catalunya)
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2009

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Jornada de portes obertes ETSETB - alumnes de secundària
Ciudad de realización: Barcelona,
Entidad organizadora: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Telecomunicació de Barcelona (ETSETB)
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Fecha de finalización: 30/06/2011
- 2 Descripción:** Jornada de portes obertes ETSETB - alumnes de secundària
Entidad organizadora: ETSETB
Tipo de entidad: Centro de I+D
Fecha de finalización: 18/05/2011



- 3 Descripción:** Curs Speed Teaching Grup
Entidad organizadora: UPC - SLT **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 17/05/2011
- 4 Descripción:** "Shortcut: Academic Collocations". Curs d'Anglès organitzat pel SLT de la UPC.
Entidad organizadora: Servei de Llengües i Terminologia (UPC) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 16/05/2011
- 5 Descripción:** JORNADA "AMB ULLS DE DONA" 2010-2011. VISITA A L'ETSETB. Presentació de l'Escola i Laboratoris.
Entidad organizadora: ETSETB **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Fecha de finalización: 06/05/2011
- 6 Descripción:** Curs ICE "Ingredients i instruments per dissenyar una bona pràctica d'avaluació" 16/03/11 i 23/03/11
Entidad organizadora: ICE - UPC **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de finalización: 23/03/2011

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** MAGOS. Inteligencia de Fuentes Abiertas para Redes Eléctricas Inteligentes Seguras. Privacidad de Datos y Comunicaciones Fiables.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Javier de la Cruz Llopis; Jordi Forné Muñoz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION **Tipo de entidad:** Altres
Cód. según financiadora: TEC2017-84197-C4-3-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 79.860 €
- 2 Nombre del proyecto:** INRISCO. INcident monitoRing In Smart COmmunities. QoS and Privacy.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jordi Forné Muñoz; Mónica Aguilar Igartua
Nº de investigadores/as: 4

**Entidad/es financiadora/s:**

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio**Cód. según financiadora:** TEC2014-54335-C4-1-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 30/06/2019**Duración:** 4 años - 6 meses**Cuantía total:** 62.920 €**3 Nombre del proyecto:** Enhancing critical infrastructure protection with innovative security framework**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Telemática**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jordi Forné Muñoz**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Commission of European Communities

Tipo de entidad: Commission of European Communities**Cód. según financiadora:** H2020-700378-CIPSEC**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2016 - 30/04/2019**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Hospital Clínic i Provincial de Barcelona; University of Patras; Technische Universitat Darmstadt; EMPELOR GMBH; CONSORZIO PER IL SISTEMA INFORMATIVO (CSI PIEMONTE); COMSEC LIMITED; AEGIS IT RESEARCH LTD; DB NETZ AG; ATOS SPAIN SA; WORLDSENSING LIMITED; FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS; BITDEFENDER SRL**Cuantía total:** 224.807,66 €**4 Nombre del proyecto:** Information security group**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Telemática**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Soriano Ibáñez**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

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

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Cód. según financiadora:** 2014 SGR 1504**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/04/2017**Duración:** 3 años - 4 meses**Cuantía total:** 28.823,31 €**5 Nombre del proyecto:** Respuesta a Emergencias en Comunidades Inteligentes. Ámbito internacional.

Acciones de Dinamización Europa Investigación

Ámbito geográfico: Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Departamento de Ingeniería Telemática**Ciudad entidad realización:** Barcelona,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mónica Aguilar Igartua**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio**Cód. según financiadora:** EUIN2013-51185



Fecha de inicio-fin: 01/03/2014 - 30/06/2016
Cuantía total: 18.000 €

Duración: 2 años - 4 meses

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio

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

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

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 12.100 €

7 Nombre del proyecto: CONSEQUENCE. Continuity of Service, Security and QoS for Transportation Systems

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: TEC2010-20572-C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/04/2015

Duración: 4 años - 4 meses

Cuantía total: 67.276 €

8 Nombre del proyecto: C/033194/10 Cooperación Institucional entre las universidades AAU y UPC y académica en el ámbito de las TIC

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Maria Vidal Lopez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno de España. Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación (Maec).

Tipo de entidad: Altres

Cód. según financiadora: MAEC

Fecha de inicio-fin: 27/02/2011 - 27/02/2012

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Addis Ababa University

Cuantía total: 12,5 €

9 Nombre del proyecto: Identificació de punts de col·laboració amb la Wollo University

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: UPC

Ciudad entidad realización: BARCELONA, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eva Maria Vidal Lopez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Centre Cooperació per al Desenvolupament

Tipo de entidad: Centros y Estructuras
Universitarios y Asimilados

Fecha de inicio-fin: 01/04/2010 - 31/12/2010

Duración: 9 meses

Cuantía total: 4.120 €

10 Nombre del proyecto: ITACA. Inquiry-based, with a Trustness model support, semantic Annotations and Communities formation Assistance

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CICYT - TSI2007-65393-C02-02.

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 30/09/2009

Duración: 2 años - 9 meses - 2 días

Entidad/es participante/s: Universidad Pompeu Fabra - UPC

Cuantía total: 53.240 €

11 Nombre del proyecto: SECONNET. Plataforma distribuida para comercio electronico seguro de contenidos multimedia sobre redes heterogeneas de banda ancha

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA -
TSI2005-07293-C02-01

Tipo de entidad: Centro de I+D

Cód. según financiadora: TSI2005-07293-C02-01

Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 31/12/2008

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad Pompeu Fabra - UPC

Cuantía total: 244.180 €

12 Nombre del proyecto: Evaluación y Revisión del Postgrado en Telemática de la Universidad de Cuenca (Ecuador)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de Catalunya

Ciudad entidad realización: Cataluña, España

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Agencia Estatal



Agencia Española de Cooperación Internacional
(AECI)

Cód. según financiadora: B/5733/06

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

Duración: 1 año

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

Cuantía total: 15.000 €

13 Nombre del proyecto: ARPA. Adquisición y Revocación de Privilegios en esquemas de Autorización

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Agencia Estatal

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

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

Duración: 1 año - 12 meses - 4 días

Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya

Cuantía total: 32.200 €

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: Ministerio

Cód. según financiadora: TIC2002-00818

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

Duración: 2 años - 11 meses - 6 días

Entidad/es participante/s: UPC

Cuantía total: 178.250 €

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática

Ciudad entidad realización: Barcelona,

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CICYT TIC2000-1734-C03-01

Tipo de entidad: Centro de I+D

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

Duración: 2 años - 12 meses - 4 días

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

Cuantía total: 47.135 €



- 16 Nombre del proyecto:** SSADE. Sistema seguro de acceso y distribución eficiente de servicios multimedia
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Mata Diaz
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
 CICYT. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Cód. según financiadora: TEL99-0822
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de Catalunya
Cuantía total: 100.970,04 €

- 17 Nombre del proyecto:** SIGLA. Simulador global para redes ATM
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Telemática
Ciudad entidad realización: Barcelona,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Melus Moreno
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
 CICYT TEL96-1452 **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Cód. según financiadora: TEL96-1452
Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 31/12/1999 **Duración:** 3 años - 6 meses - 3 días
Cuantía total: 111.728,14 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 14

Fecha de aplicación: 30/08/2020

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Barbecho, P.; Urquiza, L.; Lemus, L.; Aguilar Igartua, M. Large-scale simulations manager tool for OMNeT ++ : Expediting simulations and post-processing analysis (submitted). IEEE access. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 21/06/2020. ISSN 2169-3536
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 4.098 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 155



- 2** Aguilar Igartua, M.; Almenares Mendoza, Florina; Diaz, R.; Martín, M.; Forne, J.; Campo, C.; Fernández, A.; de la Cruz Llopis, Luis J.; García, C.; Marín, A.; Mohamad, A.; Díaz, D.; Rebollo-Monedero, D.; Rico, F. INRISCO: Incident monitoRing in Smart COmmunities. IEEE access. 8, pp. 72435 - 72460. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 01/01/2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2987483>>. ISSN 2169-3536
DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2987483>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 4.098 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 155
Citas: 1
- 3** Lemus, L.; Mezher, A.; Barbecho, P.; Aguilar Igartua, M. A probability-based multimetric routing protocol for vehicular ad hoc networks in urban scenarios. IEEE access. 7 - 1, pp. 178020 - 178032. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 20/12/2019. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8930479>>. ISSN 2169-3536
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/174180>
DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2958743>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 4.098 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 88
- 4** Barbecho, P.; Lemus, L.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M. A traffic-aware electric vehicle charging management system for smart cities. Vehicular Communication. 20, pp. 100188:1 - 100188:14. Elsevier, 01/12/2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214209619302359>>. ISSN 2214-2096
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vehcom.2019.100188>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/172770>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Índice de impacto: 3.289 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 87
Citas: 1
- 5** Malekian, R.; Wu, K.; Steenhaut, K.; Jacobsen, R.; Aguilar Igartua, M. Guest editorial: Introduction to the Special Issue on connected vehicles in Intelligent Transportation Systems. IEEE transactions on intelligent transportation systems. 19 - 7, pp. 2301 - 2304. 21/06/2018. Disponible en Internet en: <<https://ieeexplore.ieee.org/document/8392742/>>. ISSN 1524-9050
DOI: <https://doi.org/10.1109/TITS.2018.2846418>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.744

Posición de publicación: 2

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

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Citas: 1

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

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.53

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

Citas: 4

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

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

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.339

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 37

Citas: 3

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

DOI: <https://doi.org/10.3390/s18010294>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/114511>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.031

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 61**Citas:** 6

- 9** Mezher, A.; Aguilar Igartua, M. Multimedia multimetric map-aware routing protocol to send video-reporting messages over VANETs in smart cities. IEEE transactions on vehicular technology. 66 - 12, pp. 10611 - 10625. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 16/06/2017. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/document/7950960/>>. ISSN 0018-9545

DOI: <https://doi.org/10.1109/TVT.2017.2715719>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.432**Posición de publicación:** 29**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 260**Citas:** 22

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

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

- 11** Tripp Barba, Carolina; Alcaraz, C.; Aguilar Igartua, M. Guest Editor of the Special Issue on "Modeling and performance evaluation of wireless ad-hoc networks". Ad hoc networks. 52, pp. 1 - 2. Elsevier, 01/12/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1570870516302402>>. ISSN 1570-8705

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2016.09.025>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.047**Posición de publicación:** 33**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 146**Citas:** 1



- 12** Urquiza, L.; Tripp Barba, Carolina; Aguilar Igartua, M.A geographical heuristic routing protocol for VANETs. Sensors. 16 - 10, (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/10/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/16/10/1567>>. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s16101567>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/97905>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.677
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58
Citas: 3
- 13** Mezher, A.; Aguilar Igartua, M.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Pallares, E.; Tripp Barba, Carolina; Urquiza, L.; Forne, J.; Sanvicente, E.A multi-user game-theoretical multipath routing protocol to send video-warning messages over mobile ad hoc networks. Sensors. 15 - 4, pp. 9039 - 9077. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 17/04/2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/s150409039>>. ISSN 1424-8220
DOI: <https://doi.org/10.3390/s150409039>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/85346>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.033
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Citas: 4
- 14** Urquiza, L.; Tripp Barba, Carolina; Estrada, J.; Aguilar Igartua, M.On the impact of building attenuation models in urban VANET simulations. Electronics. 4 - 1, pp. 37 - 58. 08/01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2079-9292/4/1/37>>. ISSN 2079-9292
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/27093>
DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics4010037>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SJR - SCImago Journal Rank
Índice de impacto: 0.558
Tipo de soporte: Revista
Citas: 6
- 15** Aguilar Igartua, M.; Cuomo, F.; Guérin-Lassous, I.Guest Editor of the Special issue on “Modeling and Performance Evaluation of Wireless Ad-Hoc Networks”. Ad hoc networks. 24 - B, pp. 1 - 2. Elsevier, 01/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/15708705/24/part/PB>>. ISSN 1570-8705
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/84229>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2014.11.010>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.66

Posición de publicación: 42

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143

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

DOI: <https://doi.org/10.1504/IJAHUC.2017.083600>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81879>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.489

Posición de publicación: 130

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143

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

DOI: <https://doi.org/10.1002/sec.793>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/19464>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.72

Posición de publicación: 100

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 139

Citas: 5

- 18** Vázquez Rodas, A.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Aguilar Igartua, M.; Sanvicente, E. Dynamic buffer sizing for wireless devices via maximum entropy. Computer communications. 44, pp. 44 - 58. Elsevier, 15/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140366414000899>>. ISSN 0140-3664

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23079>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2014.03.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.695

Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 139

Citas: 4



- 19** Urquiza, L.; Tripp Barba, Carolina; Martin, I.V.; Aguilar Igartua, M. Propagation and packet error models in VANET simulations. IEEE Latin America transactions. 12 - 3, pp. 499 - 507. 01/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6827879>>. ISSN 1548-0992
DOI: <https://doi.org/10.1109/TLA.2014.6827879>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/23580>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS
Índice de impacto: 0.326 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 131 **Num. revistas en cat.:** 139
Citas: 6
- 20** Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M.; Rebollo-Monedero, D.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Mezher, A.; Aguilar-Calderón, J. A.A Multimetric, Map-Aware Routing Protocol for VANETs in Urban Areas. Sensors. 14 - 2, pp. 2199 - 2224. (Suiza): Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/02/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/14/2/2199>>. ISSN 1424-8220
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21733>
DOI: <https://doi.org/10.3390/s140202199>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7 **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 2.245 **Num. revistas en cat.:** 56
Posición de publicación: 10 **Citas:** 34
- 21** Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M.; Parra-Arnau, J.; Rebollo-Monedero, D.; Forne, J.; Pallares, E. A collaborative protocol for anonymous reporting in vehicular ad hoc networks. Computer standards & interfaces. 36 - 1, pp. 188 - 197. Elsevier, 01/11/2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920548913000615>>. ISSN 0920-5489
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csi.2013.06.001>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21137>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 7 **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.177 **Num. revistas en cat.:** 50
Posición de publicación: 20 **Citas:** 9
- 22** Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M. Design and evaluation of GBSR-B, an improvement of GPSR for VANETs. IEEE Latin America transactions. 11 - 4, pp. 1083 - 1089. 2013. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=6601753>>. ISSN 1548-0992

DOI: <https://doi.org/10.1109/TLA.2013.6601753>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/20448>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.186

Posición de publicación: 237

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 248

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2012.02.015>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/15823>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.079

Posición de publicación: 58

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 132

Citas: 2

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

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11235-010-9388-x>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8744>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.027

Posición de publicación: 37

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 78

Citas: 5

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

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/12962>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2011.06.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.2**Posición de publicación:** 51**Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 8

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2010.06.019>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/8355>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.816**Posición de publicación:** 39**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 14

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

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2009.08.015>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2117/12595>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.176**Posición de publicación:** 23**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** TELECOMMUNICATIONS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 8

- 28** Carrascal Frías, V.; Delgado, G.; Zavala, A.; Aguilar Igartua, M. MM-DSR: Encaminamiento multicamino con QoS para múltiples fuentes multimedia sobre redes móviles Ad Hoc (MM-DSR: Multipath QoS routing for multiple multimedia sources over Ad Hoc mobile networks). IEEE Latin America transactions. 5 - 6, pp. 448 - 456. 10/2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TLA.2007.4395234>>. ISSN 1548-0992

DOI: <https://doi.org/10.1109/TLA.2007.4395234>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SJR - SCImago Journal Rank**Índice de impacto:** 0.163**Tipo de soporte:** Revista

- 29** Delgado, D.; Carrascal, F.; Aguilar Igartua, M. Cross-Layer Optimization for Video-streaming Transmission with QoS over Ad hoc Networks: A Holistic Approach. Journal of communications software and systems. 3 - 3, pp. 1 - 9. 09/2007. ISSN 1845-6421



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

Tipo de soporte: Revista

- 30** Aguilar Igartua, M.; Postigo-Boix, M.; Garcia, J. ATM Inverse Multiplexing. Fundamentals and Markovian Single-Server Queue Analysis for Performance Evaluation and Validation Purposes. Telecommunication systems. 21 - 1, pp. 103 - 136. 09/2002. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/v2257755u0w2j703/>>. ISSN 1018-4864

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/11909>
DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1020315721898>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.301
Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 53

- 31** Postigo-Boix, M.; Garcia, J.; Aguilar Igartua, M. IMA: technical foundations, application and performance analysis. Computer networks. 35 - 2-3, pp. 165 - 183. 02/2001. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138912860001468>>. ISSN 1389-1286

DOI: [https://doi.org/10.1016/S1389-1286\(00\)00146-8](https://doi.org/10.1016/S1389-1286(00)00146-8)

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.491
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: TELECOMMUNICATIONS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 49

Citas: 1

- 32** Lemus, L.; López Márquez Nely P.; Aguilar Igartua, M. CAPÍTULO VI: ACTUALIDAD DE LAS REDES VEHICULARES: VEHÍCULOS AUTÓNOMOS. Redes vehiculares: servicios, oportunidades y retos. pp. 1 - 15. 31/12/2020. ISBN 978-607-737-292-9

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 33** López Márquez Nely P.; Lemus, L.; Aguilar Igartua, M. CAPÍTULO VII: ACTUALIDAD DE LAS REDES VEHICULARES: VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y RED INTELIGENTE. Redes vehiculares: servicios, oportunidades y retos. pp. 1 - 50. 31/12/2020. ISBN 978-607-737-292-9

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 34** Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Vallejos-Campos, R.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Mata, J. Predicting video-on-demand service performance for end-to-end QoS framework using performability-based techniques. 11/2003.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

- 35** Aguilar Igartua, M.; Postigo-Boix, M. Algoritmos, técnicas y protocolos para ofrecer calidad de servicio en redes IP. 08/2003.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 2

- 36** Aguilar Igartua, M.; Garcia, J.; Postigo-Boix, M. Multiplexores Inversos ATM: Operación, Aplicaciones y Modelo de Prestaciones para la estimación del CLR. 02/1999.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de documento científico o técnico de difusión

Nº total de autores: 3

- 37** Aguilar Igartua, M. IEEE Transactions on Multimedia.

Tipo de producción: Revistas de difusión General

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Improved Selection Of the Best Forwarding Candidate in 3MRP for VANETs
Nombre del congreso: IEEE SYMPOSIUM ON COMPUTERS AND COMMUNICATIONS 2019
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA,
Fecha de celebración: 2019
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Lemus, L.; Mohamad, A.; Aguilar Igartua, M. "Improved Selection Of the Best Forwarding Candidate in 3MRP for VANETs". En: 24th edition. IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2019); libro de actas 30 junio - 3 de julio de 2019. pp. 1 - 6. 2019. ISBN 978-1-7281-2999-0
DOI: <https://doi.org/10.1109/ISCC47284.2019.8969580>
- 2** **Título del trabajo:** 3MRP+: An improved multimetric geographical routing protocol for VANETs
Nombre del congreso: PE-WASUN'18: Proceedings of the 15th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, & Ubiquitous Networks
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreal, Canadá
Fecha de celebración: 2018
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro



Lemus, L.; Mezher, A.; López Márquez Nely P.; Barbecho, P.; Cárdenas Barrera, Julián; Aguilar Igartua, M."3MRP+: An improved multimetric geographical routing protocol for VANETs". En: PE-WASUN'18: Proceedings of the 15th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, & Ubiquitous Networks. pp. 33 - 39. 2018. ISBN 978-1-4503-5961-0

DOI: <https://doi.org/https://doi.org/10.1145/3243046.3243056>

- 3 Título del trabajo:** Multimedia communications in vehicular adhoc networks for several applications in the smart cities

Nombre del congreso: XIII Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2017

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Iza, C.; Uribe, J.; López Márquez Nely P.; Lemus, L.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M."Multimedia communications in vehicular adhoc networks for several applications in the smart cities". En: XIII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2017): libro de actas: 27-29 de septiembre de 2017. pp. 212 - 215. Universidad Politécnica de Valencia, 2017. ISBN 978-84-9048-595-8

DOI: <https://doi.org/10.4995/JITEL2017.2017.6584>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/132882>

- 4 Título del trabajo:** Adaptive video-streaming dissemination in realistic highway vehicular ad-hoc networks

Nombre del congreso: 13th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Malta, Malta

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M."Adaptive video-streaming dissemination in realistic highway vehicular ad-hoc networks". En: PE-WASUN '16: Proceedings of the 13th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, & Ubiquitous Networks: Malta, Malta: November 13-17, 2016. pp. 1 - 10. Association for Computing Machinery (ACM), 2016. ISBN 978-1-4503-4505-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166886>

DOI: <https://doi.org/10.1145/2989293.2989301>

- 5 Título del trabajo:** Evaluating video dissemination in realistic urban vehicular ad-hoc networks

Nombre del congreso: 19th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile System

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Malta, Malta

Fecha de celebración: 2016

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M."Evaluating video dissemination in realistic urban vehicular ad-hoc networks". En: MSWIM'16: Proceedings of the 19th ACM International Conference on Modeling,



Analysis and Simulation of Wireless and Mobile System: Malta, Malta: November 13-17, 2016. pp. 78 - 82. Association for Computing Machinery (ACM), 2019. ISBN 9781450345026

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/166885>

DOI: <https://doi.org/10.1145/2988287.2989176>

- 6** **Título del trabajo:** Performance comparison of H.265/HEVC, H.264/AVC and VP9 encoders in video dissemination over VANETs
Nombre del congreso: 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Venice, Italia
Fecha de celebración: 2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M."Performance comparison of H.265/HEVC, H.264/AVC and VP9 encoders in video dissemination over VANETs". En: Smart Objects and Technologies for Social Good: Second International Conference, GOODTECHS 2016: Venice, Italy: November 30-December 1, 2016: proceedings. pp. 51 - 60. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-61948-4
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-61949-1_6
- 7** **Título del trabajo:** Heuristic methods in geographical routing protocols for VANETs
Nombre del congreso: 12th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cancun, México
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Urquiza, L.; Almeida, D.; Tripp Barba, Carolina; Aguilar Igartua, M."Heuristic methods in geographical routing protocols for VANETs". En: PE-WASUN'15: proceedings of the 12th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, & Ubiquitous Networks: November 2-6, 2015: Cancun, Mexico. pp. 41 - 48. Association for Computing Machinery (ACM), 2015. ISBN 978-1-4503-3759-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/130121>
DOI: <https://doi.org/10.1145/2810379.2810394>
- 8** **Título del trabajo:** MobilitApp: analysing mobility data of citizens in the metropolitan area of Barcelona
Nombre del congreso: 2nd EAI International Conference on Safety and Security in Internet of Things
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Puglisi, S.; Torres, Á.; Marrugat, G.; Aguilar Igartua, M.; Forne, J."MobilitApp: analysing mobility data of citizens in the metropolitan area of Barcelona". En: Internet of Things IoT Infrastructures: Second International Summit, IoT 360° 2015: Rome, Italy, October 27-29, 2015: revised selected papers, part I. pp. 245 - 250. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-47062-7
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-47063-4_23
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/98006>



- 9 Título del trabajo:** A stochastic optimization model for the placement of road site units
Nombre del congreso: 2nd EAI International Conference on Safety and Security in Internet of Things
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Urquiza, L.; Tripp Barba, Carolina; Aguilar Igartua, M."A stochastic optimization model for the placement of road site units". En: Internet of Things IoT Infrastructures: Second International Summit, IoT 360° 2015: Rome, Italy, October 27-29, 2015: revised selected papers, part I. pp. 263 - 269. Springer, 2015. ISBN 978-3-319-47062-7
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-47063-4_26
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/100185>
- 10 Título del trabajo:** Performance evaluation of dissemination protocols for emergency messages in Vehicular Ad-Hoc networks
Nombre del congreso: XII Jornadas de Ingeniería Telemática
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Iza, C.; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M."Performance evaluation of dissemination protocols for emergency messages in Vehicular Ad-Hoc networks". En: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015): libro de ponencias: del 14 al 16 de octubre de 2015: Palma de Mallorca. 2015. ISBN 978-84-606-8609-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81569>
- 11 Título del trabajo:** A dynamic multimetric weights distribution in a multipath routing protocol using video-streaming services over MANETs
Nombre del congreso: XII Jornadas de Ingeniería Telemática
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,
Fecha de celebración: 2015
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Mezher, A.; Iza, C.; Tripp Barba, Carolina; Aguilar Igartua, M."A dynamic multimetric weights distribution in a multipath routing protocol using video-streaming services over MANETs". En: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015): libro de ponencias: del 14 al 16 de octubre de 2015: Palma de Mallorca. pp. 263 - 270. 2015. ISBN 978-84-606-8609-5
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/81651>
- 12 Título del trabajo:** Impact of packet error modeling in VANET simulations
Nombre del congreso: 6th International Conference on Adaptive Science and Technology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Ota, Nigeria

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tripp Barba, Carolina; Urquiza, L.; Estrada, J.; Aguilar-Calderón, J. A.; Zaldivar-Colado, A.; Aguilar Igartua, M. "Impact of packet error modeling in VANET simulations". En: 2014 IEEE 6th International Conference on Adaptive Science & Technology (ICAST): 29-31 Oct. 2014, Ota, Nigeria. pp. 1 - 7. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2014. ISBN 9781479949977

DOI: <https://doi.org/10.1109/ICASTECH.2014.7068133>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/132965>

- 13 Título del trabajo:** Realistic environment for VANET simulations to detect the presence of obstacles in Vehicular Ad Hoc Networks

Nombre del congreso: PE-WASUN 2014 - 11th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

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

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

- 14 Título del trabajo:** Efficient deployment of gateways in multi-hop ad-hoc wireless networks

Nombre del congreso: PE-WASUN 2014 - 11th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Urquiza, L.; Vázquez Rodas, A.; Tripp Barba, Carolina; Mezher, A.; Aguilar Igartua, M.; de la Cruz Llopis, Luis J. "Efficient deployment of gateways in multi-hop ad-hoc wireless networks". En: PE-WASUN 2014 - Proceedings of the 11th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks. pp. 93 - 100. Association for Computing Machinery (ACM), 2014. ISBN 978-145033025-1

DOI: <https://doi.org/10.1145/2653481.2653487>

- 15 Título del trabajo:** MAX-MIN based buffer allocation for VANETs

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Wireless Vehicular Communications

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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



Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2014

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Urquiza, L.; Vázquez Rodas, A.; Tripp Barba, Carolina; Aguilar Igartua, M.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Sanvicente, E."MAX-MIN based buffer allocation for VANETs". En: 2014 IEEE 6th International Symposium on Wireless Vehicular Communications (WiVeC 2014); proceedings: Vancouver, Canada: 14-15 September 2014. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2014. ISBN 978-1-4799-4452-1

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/24820>

DOI: <https://doi.org/10.1109/WIVEC.2014.6953231>

16 Título del trabajo: Available bandwidth estimation in GPSR for VANETs

Nombre del congreso: The third ACM international symposium on design and analysis of intelligent vehicular networks and applications

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

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tripp, C.; Aguilar Igartua, M.; Urquiza, L.; Mezher, A.; Zaldivar-Colado, A.; Guérin-Lassous, I."Available bandwidth estimation in GPSR for VANETs". En: Proceedings of the third ACM international symposium on Design and analysis of intelligent vehicular networks and applications. pp. 1 - 8. Association for Computing Machinery (ACM), 2013. ISBN 978-145-032-358-1

DOI: <https://doi.org/10.1145/2512921.2516961>

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22495>

17 Título del trabajo: Dimensionado dinámico de buffers para flujos de tráfico diferenciados no elásticos

Nombre del congreso: XI Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vázquez Rodas, A.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Aguilar Igartua, M.; Sanvicente, E."Dimensionado dinámico de buffers para flujos de tráfico diferenciados no elásticos". En: XI Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2013: Granada: 28-30 Octubre. pp. 213 - 220. Universidad de Granada, 2013. ISBN 978-84-616-5597-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/21772>

18 Título del trabajo: Optimized path selection in a game-theoretic routing protocol for video-streaming services over MANETs

Nombre del congreso: XI Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



Mezher, A.; Tripp, C.; Urquiza, L.; Aguilar Igartua, M.; Martin, I.V.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Sanvicente, E. "Optimized path selection in a game-theoretic routing protocol for video-streaming services over MANETs". En: XI Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2013: Granada: 28-30 Octubre. pp. 85 - 92. Universidad de Granada, 2013. ISBN 978-84-616-5597-7

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22460>

19 Título del trabajo: A distributed, bandwidth-efficient accident prevention system for interurban VANETs
Nombre del congreso: The 4th International Conference on Smart Communications in Network Technologies

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

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 2013

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

García-Lozano, E.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M.; Campo, C. "A distributed, bandwidth-efficient accident prevention system for interurban VANETs". En: 2013 International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT 2013): Paris, France: 17-19 June 2013. pp. 1 - 5. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2013. ISBN 978-1-4799-0695-6

Handle: <http://hdl.handle.net/2117/22492>

DOI: <https://doi.org/10.1109/SaCoNeT.2013.6654564>

20 Título del trabajo: Available bandwidth-aware routing in urban vehicular ad-hoc networks

Nombre del congreso: 76th IEEE Vehicular Technology Conference

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

Ciudad de celebración: Québec, Canadá

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

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

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

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

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

Nombre del congreso: IEEE Intelligent Vehicles Symposium 2012

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, Madrid, España

Fecha de celebración: 2012

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

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

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



- 22 Título del trabajo:** Evaluación de prestaciones de una red híbrida vehicular y de sensores para mejorar la seguridad vial
Nombre del congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Tripp, C.; Ornelas, K.; Diaz Delgado, G.; Aguilar Igartua, M."Evaluación de prestaciones de una red híbrida vehicular y de sensores para mejorar la seguridad vial". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 199 - 205. Universidad de Valladolid, 2010. ISBN 978-84-693-5398-1
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/12099>
- 23 Título del trabajo:** Performance evaluation of a hybrid sensor and vehicular network to improve road safety
Nombre del congreso: 7th ACM Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bodrum, Turquía
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Tripp, C.; Ornelas, K.; Aguilar Igartua, M."Performance evaluation of a hybrid sensor and vehicular network to improve road safety". En: Seventh ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks. pp. 71 - 78. 2010. ISBN 978-1-4503-0276-0
DOI: <https://doi.org/10.1145/1868589.1868604>
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/8356>
- 24 Título del trabajo:** AVISS: Aplicación Adaptativa de Streaming de Vídeo
Nombre del congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2010
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
 Diaz Delgado, G.; Muñoz Jaime, C.; Tripp, C.; Aguilar Igartua, M."AVISS: Aplicación Adaptativa de Streaming de Vídeo". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 102 - 109. 2010.
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/10104>
- 25 Título del trabajo:** Red híbrida vehicular y de sensores: estado del arte
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Informática y Ciencias de la Computación
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sinaloa, México
Fecha de celebración: 2009
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico



Tripp Barba, Carolina; Aguilar Igartua, M."Red híbrida vehicular y de sensores: estado del arte". En: Libro de Actas del IV Congreso Nacional de Informática y Ciencias de la Computación. 2009.

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

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

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Hong Kong, China

Fecha de celebración: 2008

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

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

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

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

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

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

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2007

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

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

Nombre del congreso: VI Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Málaga, España

Fecha de celebración: 2007

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

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

30 Título del trabajo: Design of an Adaptive-Rate Video-Streaming Service with Different Classes of Users**Nombre del congreso:** IFIP 19th World Computer Congress, TC-6, 5th IFIP International Conference on Network Control and Engineering for QoS, Security and Mobility**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Chile**Fecha de celebración:** 2006**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Capítulo de libro

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

31 Título del trabajo: Moderación de 3 sesiones de Comunicaciones**Nombre del congreso:** XVI Jornadas Telecom I+D 2006**Ciudad de celebración:** Madrid,**Fecha de celebración:** 2006**Publicación en acta congreso:** No**Con comité de admisión ext.:** No

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

32 Título del trabajo: Multipath Routing with Layered Coded Video to Provide QoS for Video-streaming applications over MANETs**Nombre del congreso:** 14th IEEE International Conference on Communication Networks (ICON 2006)**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Ciudad de celebración:** Singapur**Fecha de celebración:** 2006**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Carrascal Frías, V.; Díaz Delgado, G.; Aguilar Igartua, M."Multipath Routing with Layered Coded Video to Provide QoS for Video-streaming applications over MANETs". En: 2006 IEEE International Conference on Networks ¿ ICON 2006. pp. 167 - 172. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), 2006. ISBN 0-7803-9746-0

DOI: <https://doi.org/10.1109/ICON.2006.302583>**33 Título del trabajo:** Video-Streaming Transmission with QoS over Cross-Layered Ad hoc Networks**Nombre del congreso:** Symposium on QoS in Wireless Multimedia Networks, co-located with the 14th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks**Ciudad de celebración:** Split-Dubrovnik, Croacia**Fecha de celebración:** 2006**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Delgado, D.; Carrascal, F.; Aguilar Igartua, M."Video-Streaming Transmission with QoS over Cross-Layered Ad hoc Networks". En: Symposium on QoS in Wireless Multimedia Networks, co-located with the 14th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks. pp. 0 - 0. IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY, ISBN 953-6114-87-9

DOI: <https://doi.org/10.1109/SOFTCOM.2006.329729>



- 34 Título del trabajo:** ViStA-XL: Diseño Cross-Layer para Video-Streaming con QoS en Redes Móviles Ad hoc
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Delgado, D.; Carrascal, F.; Aguilar Igartua, M."ViStA-XL: Diseño Cross-Layer para Video-Streaming con QoS en Redes Móviles Ad hoc". En: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radi. pp. 294 - 297. Escuela Politécnica Superior Ingeniería Gijón, ISBN 84-611-2488-X
- 35 Título del trabajo:** Multipath Routing for Video-Streaming Services over IEEE 802.11e Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: Symposium on QoS in Wireless Multimedia Networks, co-located with the 14th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Split-Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Carrascal, F.; Delgado, D.; Aguilar Igartua, M."Multipath Routing for Video-Streaming Services over IEEE 802.11e Ad Hoc Networks". En: Symposium on QoS in Wireless Multimedia Networks, co-located with the 14th IEEE International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks. pp. 0 - 0. IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY, 2006. ISBN 953-6114-87-9
DOI: <https://doi.org/10.1109/SOFTCOM.2006.329731>
- 36 Título del trabajo:** ViStA-XL: A Cross-Layer Design for Video-Streaming over Ad hoc Networks
Nombre del congreso: International Symposium on Wireless Communication Systems
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2006
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Delgado, D.; Carrascal, F.; Aguilar Igartua, M."ViStA-XL: A Cross-Layer Design for Video-Streaming over Ad hoc Networks". En: International Symposium on Wireless Communication Systems. pp. 0 - 0. Technical University of Valencia, ISBN 1-4244-00398-7
DOI: <https://doi.org/10.1109/ISWCS.2006.4362296>
- 37 Título del trabajo:** QoS Provision for Video-Streaming Applications over Ad Hoc Networks
Nombre del congreso: The International Conference on "Computer as a tool"
Ciudad de celebración: Belgrade,
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Carrascal Frías, V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."QoS Provision for Video-Streaming Applications over Ad Hoc Networks". En: Proceedings of the International Conference on "Computer as a tool". pp. 640 - 643. IEEE Serbia and Montenegro Section, ISBN 1-4244-0049-X
DOI: <https://doi.org/10.1109/EURCON.2005.1630011>
- 38 Título del trabajo:** Performability Analysis of an Adaptive-Rate Video-Streaming Service in End-to-End QoS escenarios
Nombre del congreso: 16th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management



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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Performability Analysis of an Adaptive-Rate Video-Streaming Service in End-to-End QoS escenarios". En: 16th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management. pp. 157 - 168. IFIP/IEEE, 2005. ISBN 10 3-540-29388-4

DOI: https://doi.org/10.1007/11568285_14

39 Título del trabajo: Distribución de Información Segura con QoS en Entornos Telemáticos

Nombre del congreso: V Jornadas de Ingeniería Telemática

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 2005

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Soriano, M.; Aguilar Igartua, M.; Esparza, O.; Fernandez, M.; Forne, J.; Hernández-Serrano, Juan; Martin, I.V.; Pallares, E.; Pegueroles, J.; Postigo-Boix, M."Distribución de Información Segura con QoS en Entornos Telemáticos". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 749 - 752. José J. Pazos Arias, ISBN 84-8408-346-2

40 Título del trabajo: Analytical Definition of SLA Parameters in a Video-On-Demand Service

Nombre del congreso: 2004 12th IEEE International Conference on Networks

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Singapore, Singapur

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Analytical Definition of SLA Parameters in a Video-On-Demand Service". En: Proceedings 2004 12th IEEE International Conference on Networks (ICON 2004). pp. 427 - 431. IEEE / Hung-Keng Pung, Francis Bu-Sung Lee, Chen-Kong Tham, Saira Kuttan, ISBN 0-7803-8783-X

DOI: <https://doi.org/10.1109/ICON.2004.1409190>

41 Título del trabajo: Modelling an Adaptive-Rate Video-Streaming Service Using Markov-Rewards Models

Nombre del congreso: First International Conference on Quality of Service in Heterogeneous Wired and Wireless Networks

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

Ciudad de celebración: Texas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Modelling an Adaptive-Rate Video-Streaming Service Using Markov-Rewards Models". En: Proceedings of the First International Conference on Quality of Service in Heterogeneous Wired/Wireless Networks. pp. 92 - 99. IEEE Dallas Chapter, 2004. ISBN 0-7695-2233-5

DOI: <https://doi.org/10.1109/QSHINE.2004.32>



- 42 Título del trabajo:** Definición Analítica de Parámetros SLA en un Servicio de Video Bajo Demanda
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Definición Analítica de Parámetros SLA en un Servicio de Video Bajo Demanda". En: XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio. pp. 125 - 125. PQR Comunicació, ISBN 84-688-7736-0
- 43 Título del trabajo:** Evaluación de un Servicio Video-Streaming Utilizando Modelos Markovianos con Recompensas
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Jornada
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2004
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Mata, J."Evaluación de un Servicio Video-Streaming Utilizando Modelos Markovianos con Recompensas". En: XIX Symposium nacional de la unión científica internacional de radio. pp. 84 - 84. PQR Comunicació, ISBN 84-688-7736-0
- 44 Título del trabajo:** Modelado y Análisis Transitorio de un Sistema de Distribución de Vídeo bajo Demanda
Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Martin, I.V.; Alins, J.; Aguilar Igartua, M.; Vallejos, R.; de la Cruz Llopis, Luis J.; Mata, J."Modelado y Análisis Transitorio de un Sistema de Distribución de Vídeo bajo Demanda". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 409 - 416. Alvaro Suárez, Elsa María Macías, Carmen Nieves - Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ISBN 84-96131-38-6
- 45 Título del trabajo:** Evaluación de rendimiento de un algoritmo para recuperación de errores en comunicaciones multipunto
Nombre del congreso: IV Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Barría, M.; Reinaldo, V.; Aguilar Igartua, M."Evaluación de rendimiento de un algoritmo para recuperación de errores en comunicaciones multipunto". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 97 - 104. Alvaro Suárez, Elsa María Macías, Carmen Nieves - Servicio de Publicaciones de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ISBN 84-96131-38-6
- 46 Título del trabajo:** Simulation of a Reliable Client-Server System for Semi-Elastic Flows
Nombre del congreso: IASTED International Conference on Communication Systems and Networks
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Benalmádena, España



Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Postigo-Boix, M.; Garcia, J.; Aguilar Igartua, M."Simulation of a Reliable Client-Server System for Semi-Elastic Flows". En: Proceedings of the IASTED International Conference on Communication Systems and Networks. pp. 332 - 337. ACTA Press, 2002. ISBN 0-88986-356-3

47 Título del trabajo: A Cost Optimization Methodology for Internet Transmission of Semi-Elastic Traffic Flows

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Internet Computing (IC 2002)

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

Postigo-Boix, M.; Garcia, J.; Aguilar Igartua, M."A Cost Optimization Methodology for Internet Transmission of Semi-Elastic Traffic Flows". En: Proceedings of the IC'2002 (Vol. 2). pp. 311 - 316. CSREA Press, 2002. ISBN 1-892512-36-x

48 Título del trabajo: Cost Minimization Study of Semi-Elastic Flows Using Internet

Nombre del congreso: 2002 IEEE International Conference on Communications

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: New York, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2002

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

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

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

Nombre del congreso: III Jornades de Ingeniería Telemática

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

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

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

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Victoria, Canadá

Fecha de celebración: 2001

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



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

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

- 51 Título del trabajo:** Transmisión Eficiente de Bloques en Tiempo Real sobre Redes IP
Nombre del congreso: XV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Postigo-Boix, M.; Garcia, J.; Aguilar Igartua, M."Transmisión Eficiente de Bloques en Tiempo Real sobre Redes IP". En: URSI 2000: XV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: Zaragoza: del 13 al 15 de septiembre de 2000. pp. 405 - 406. 2000. ISBN 84-600-9597-5
- 52 Título del trabajo:** Inverse Multiplexing for ATM. Technical Operation, Applications and Performance Evaluation Study
Nombre del congreso: Fifth IEEE International Symposium on Computers and Communications
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Juan-les-pins, Francia
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Postigo-Boix, M.; Garcia, J.; Aguilar Igartua, M."Inverse Multiplexing for ATM. Technical Operation, Applications and Performance Evaluation Study". En: Proceedings of the Fifth ISCC. pp. 391 - 396. IEEE Computer Society, 2000. ISBN 0-7695-0722-0
DOI: <https://doi.org/10.1109/ISCC.2000.860669>
- 53 Título del trabajo:** Multiplexación Inversa ATM. Funcionamiento y modelo analítico para la evaluación de prestaciones
Nombre del congreso: International conference on telecommunications and electronics
Ciudad de celebración: Santiago de Cuba, Cuba
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Aguilar Igartua, M.; Garcia, J.; Postigo-Boix, M."Multiplexación Inversa ATM. Funcionamiento y modelo analítico para la evaluación de prestaciones". En: TELECOM'2000: Conferencia Internacional de Telecomunicaciones y Electrónica: Santiago de Cuba: July 2000. pp. 1 - 8. Universidad de Alcalá. Servicio de publicaciones, ISBN 84-8138-393-7
- 54 Título del trabajo:** Inverse Multiplexing for ATM. Performance evaluation under different traffic patterns
Nombre del congreso: 2000 Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2000
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si



Forma de contribución: Capítulo de libro

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

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

Nombre del congreso: II Jornads de Ingeniería Telemática

Tipo evento: Jornada

Ciudad de celebración: Leganés (Madrid), España

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

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

Nombre del congreso: 2nd International Conference on ATM

Tipo de participación: Participativo - Otros

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Colmar, Francia

Fecha de celebración: 1999

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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

DOI: <https://doi.org/10.1109/ICATM.1999.786840>

57 Título del trabajo: Multiplexores Inversos ATM: Operación, Aplicaciones y Aspectos de Planificación y Evaluación de Prestaciones

Nombre del congreso: VIII Jornadas de I+D en Telecomunicaciones

Tipo evento: Jornada

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

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

58 Título del trabajo: Estudio sobre parámetros de calidad en multiplexores inversos ATM

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

Ciudad de celebración: Pamplona,

Fecha de celebración: 1998

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

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



- 59 Título del trabajo:** Approximation to the CLR in ATM switches with multiserver output discrete queues and priority
Nombre del congreso: 6th IFIP Workshop on Performance Modelling & Evaluation of ATM Networks.
Ciudad de celebración: West Yorkshire, Reino Unido
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Aguilar Igartua, M.; Barcelo, F.; Iserte, P."Approximation to the CLR in ATM switches with multiserver output discrete queues and priority". En: 6th IFIP Workshop on Performance Modelling & Evaluation of ATM Networks.. pp. 0 - 0. UK Performance Engineering Workshop, ISBN 0-9524027-8-5
- 60 Título del trabajo:** Approximation to the M/D/s queue with finite buffer: Application to the CLR in ATM nodes
Nombre del congreso: ITC Sponsored St. Petersburg Regional International Teletraffic Seminar
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 1998
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Barcelo, F.; Aguilar Igartua, M."Approximation to the M/D/s queue with finite buffer: Application to the CLR in ATM nodes". En: ITC Sponsored St. Petersburg Regional International Teletraffic Seminar. pp. 401 - 409. LONIIS, ISBN 5-89160-012-9
- 61 Título del trabajo:** Mean waiting time in the M/H2/s queue: application to mobile communications systems
Nombre del congreso: 15th World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Barcelo, F.; Paradells, J.; Aguilar Igartua, M."Mean waiting time in the M/H2/s queue: application to mobile communications systems". En: 15th IMACS World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics: Berlin, August 1997. pp. 577 - 582. Wissenschaft & Technik, 1997. ISBN 3896855506
Handle: <http://hdl.handle.net/2117/128475>
- 62 Título del trabajo:** Mean waiting time in the M/H2/s queue: Application to mobile communications
Nombre del congreso: 15th World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Barcelo, F.; Paradells, J.; Aguilar Igartua, M."Mean waiting time in the M/H2/s queue: Application to mobile communications". En: 15th IMACS World Congress on Scientific Computation, Modelling and Applied Mathematics: Berlin, August 1997. pp. 577 - 582. Wissenschaft & Technik, 1997. ISBN 3896855506



- 63 Título del trabajo:** Estimación de los Parámetros de Calidad para distintos tráficos en nodos MTA con enlaces Múltiples
Nombre del congreso: Jornadas de Ingeniería Telemática 1997
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 1997
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Aguilar Igartua, M.; Barcelo, F.; Garcia, J."Estimación de los Parámetros de Calidad para distintos tráficos en nodos MTA con enlaces Múltiples". En: Jornadas de ingeniería telemática: JITEL. pp. 233 - 240. Iberdrola Instituto Tecnológico, 1997. ISBN 84-89654-04-2

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

- 1 Título del trabajo:** Comunicaciones Multicast
Nombre del evento: Comunicaciones Multicast
Tipo de evento: Curs o seminari de recerca
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 2005
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
 Aguilar Igartua, M.. "Comunicaciones Multicast". pp. 0 - 0.
- 2 Título del trabajo:** Comunicaciones Multicast
Nombre del evento: Comunicaciones Multicast
Tipo de evento: Curs o seminari de recerca
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 2003
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
 Aguilar Igartua, M.. "Comunicaciones Multicast". pp. 0 - 0.
- 3 Título del trabajo:** Charla presentación líneas de investigación Ingeniería Telemática (UPC)
Nombre del evento: Charla presentación líneas de investigación Ingeniería Telemática (UPC)
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valparaíso,
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: No
Tipo: Informe científico-técnico
 Aguilar Igartua, M.. "Charla presentación líneas de investigación Ingeniería Telemática (UPC)". En: Presentación Charla Líneas Investigación Ingeniería Telemática en España. 10/2002,



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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Hot Topics in Social and Mobile Connected Smart Objects (HotSALSA 2019)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019
- 2 Título del comité:** Emerging Advances in Technology & Applications (COMPSAC 2019)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2019
- 3 Título del comité:** 19th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM'16)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de radicación: Malta, Malta
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019
- 4 Título del comité:** IEEE Symposium on Wireless Telecommunications Applications
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2019
- 5 Título del comité:** V Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones (COMTEL 2013)
Fecha de inicio-fin: 01/07/2019 - 31/10/2019
- 6 Título del comité:** 2019 IEEE International Conference on Communications. Mobile and Wireless Networks Symposium (IEEE ICC'19 - MWN)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/01/2019
- 7 Título del comité:** Global Conference on Wireless and Optical Communications (GC-WOC18)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 8 Título del comité:** Emerging Advances in Technology & Applications (COMPSAC 2018)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 9 Título del comité:** 4th Workshop on Experiences with the Design and Implementation of Smart Objects (SMARTOBJECTS 2018)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2018
- 10 Título del comité:** The Third IEEE International Smart Cities Conference (ISC2 2017)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 11 Título del comité:** The 2017 IEEE 13th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications(WiMob 2017)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 12 Título del comité:** Global Conference on Wireless and Optical Communications (GCWOC'17)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017



- 13 Título del comité:** 22nd IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC'2017)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 14 Título del comité:** 20th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM'17)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 15 Título del comité:** Globecom2017 NGNI (2017 IEEE Global Communications Conference: Next-Generation Networking and Internet)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 16 Título del comité:** th International Conference on Circuits, System and Simulation (ICCSS'17)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 17 Título del comité:** 2nd EAI International Conference on Smart Objects and Technologies for Social Good (GOODTECHS'16)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
- 18 Título del comité:** Global Conference on Wireless and Optical Communications 2016 (GC-WOC'16)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
- 19 Título del comité:** The 25th International Conference on Computer Communication and Networks (ICCCN 2016)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016
- 20 Título del comité:** The 13th Annual IEEE Consumer Communications & Networking Conference (CCNC 2016)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/01/2016
- 21 Título del comité:** The 13th International Conference on Wired and Wireless Internet Communications (WWIC 2015)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 22 Título del comité:** The 18th Annual International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2015)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 23 Título del comité:** The 58th IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2015)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 24 Título del comité:** 2015 International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015
- 25 Título del comité:** 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference: VTC2015-Spring
Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015



- 26 Título del comité:** IEEE COMMUNICATIONS SOCIETY /IEEE VEHICULAR TECHNOLOGY SOCIETY
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2015
- 27 Título del comité:** The 6th IEEE International Workshop on Management of Emerging Networks and Services (IEEE MENS 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 28 Título del comité:** The Ninth International Conference on Systems and Networks Communications (ICSNC 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 29 Título del comité:** Congreso Internacional de Telecomunicaciones (CIT 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 30 Título del comité:** VII Conferencia Colombiana de Comunicaciones 2014 (COLCOM 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 31 Título del comité:** Multimedia Wireless ad hoc Networks 2014 (MWaoN 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 32 Título del comité:** The 57th IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2014)
Entidad de afiliación: The 57th IEEE Global Communications Conference (IEEE GLOBECOM 2014)
Fecha de inicio-fin: 08/12/2014 - 12/12/2014
- 33 Título del comité:** VI Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones (COMTEL 2014)
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/10/2014
- 34 Título del comité:** The 17th Annual International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2014)
Fecha de inicio-fin: 21/09/2014 - 26/09/2014
- 35 Título del comité:** Fourth Networking Networking Women Workshop (N2WOMEN 2014)
Fecha de inicio-fin: 17/08/2014 - 17/08/2014
- 36 Título del comité:** The Fourth International Conference on Computer Applications (ICCA 2013)
Fecha de inicio-fin: 21/02/2014 - 21/02/2014
- 37 Título del comité:** The 16th Annual International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 31/12/2013
- 38 Título del comité:** The 5th IEEE International Workshop on Management of Emerging Networks and Services (IEEE MENS 2013)
Ciudad de radicación: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 09/12/2013 - 12/12/2013



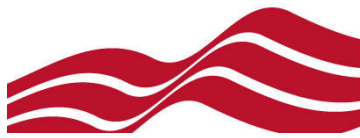
- 39 Título del comité:** The 2013 IEEE International Conference on Internet of Things (iThings 2013)
Fecha de inicio-fin: 20/08/2013 - 23/08/2013
- 40 Título del comité:** The Third International Conference on Communications and Information Technology (ICCIT-2013): Mobile and Cloud Computing
Fecha de inicio-fin: 19/06/2013 - 21/06/2013
- 41 Título del comité:** Vehicular Communication Systems (VCS) track of Mosharaka International Conference on Communications, Networking and Information Technology (MIC-CNIT2012)
Ciudad de radicación: Nicosia, Chipre
Fecha de inicio-fin: 15/02/2012 - 31/12/2012
- 42 Título del comité:** VI Andean Region International Conference (Andescon 2012)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
- 43 Título del comité:** IEEE ICC 2012 - Ad-hoc and Sensor Networking Symposium (ICC 2012-AHSN)
Ciudad de radicación: Ottawa, Canadá
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 01/07/2012
- 44 Título del comité:** Quinta Conferencia Colombiana de Comunicaciones 2012 (COLCOM 2012)
Ciudad de radicación: SANTIAGO DE CALI, Colombia
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 30/06/2012
- 45 Título del comité:** The Third International Workshop on Interconnections of Wireless Sensor Networks (IWSN'12)
Ciudad de radicación: Hangzhou, China
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 30/06/2012
- 46 Título del comité:** Mosharaka International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP 2012)
Ciudad de radicación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 30/04/2012
- 47 Título del comité:** The Second International Workshop on Interconnections of Wireless Sensor Networks (IWSN 2011)
Ciudad de radicación: Barcelona, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 01/11/2011
- 48 Título del comité:** The Seventh ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2010)
Ciudad de radicación: Bodrum, Turquía
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 30/11/2010
- 49 Título del comité:** The Sixth ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2009)
Ciudad de radicación: Tenerife, España
Fecha de inicio-fin: 01/02/2009 - 01/11/2009



- 50 Título del comité:** Institute of Electrical and Electronics Engineers
Entidad de afiliación: Institute of Electrical and Electronics Engineers
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/2002
- 51 Título del comité:** COIT/AEIT, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación/Asociació
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/04/2001
- 52 Título del comité:** Associació Catalana d'Enginyers de Telecomunicació
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/04/2001
- 53 Título del comité:** Smart City Expo World Congress
Ciudad de radicación: Barcelona,
Fecha de inicio: 01/11/2013
- 54 Título del comité:** IEEE Transactions on Vehicular Technology
Fecha de inicio: 04/06/2012

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** IEEE Symposium on Computers and Communications
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2019
- 2 Título de la actividad:** The Sixteenth ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks
Tipo de actividad: Simposio
Ciudad de celebración: Miami, Estados Unidos de América
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2019
- 3 Título de la actividad:** The Eleventh ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2014)
Tipo de actividad: Congreso
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2014
- 4 Título de la actividad:** 16th ACM International Conference on Modeling, Analysis & Simulation of Wireless and Mobile Systems
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio: 2013
- 5 Título de la actividad:** 10th ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks
Tipo de actividad: Congreso
Ciudad de celebración: Barcelona, España



Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 2013

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



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

- 1** **Nombre de la actividad:** Vocal de Guest Editor of the Special Issue on "Connected vehicles in Intelligent Transportation Systems", IEEE Intelligent Transportation Systems Transactions, 2018
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2018
- 2** **Nombre de la actividad:** Vocal de Guest Editor of the Special Issue on "Modeling and Performance Evaluation of Wireless Ad-Hoc Networks", Ad Hoc Networks, 2015 and 2016
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2014 - 29/02/2016
- 3** **Nombre de la actividad:** Vocal de Vice-General Chair of the 16th Annual International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2013)
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/11/2013
- 4** **Nombre de la actividad:** Vocal de Associate Editor of the IEEE Transactions on Multimedia
Entidad de realización: IEEE Communications Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 01/01/2013
- 5** **Nombre de la actividad:** Vocal de Comissió professorat Lector
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado del concurso de arquitectura comissió del concurs LEC-31/744 professorat lector
Entidad de realización: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 28/06/2010 - 28/06/2010
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisor de Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León
Entidad de realización: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 03/11/2009 - 03/12/2009
- 7** **Nombre de la actividad:** Revisor de Panel de evaluación de proyectos CENIT
Entidad de realización: AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio-fin: 29/10/2009 - 29/10/2009
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor de Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/01/2007



- 9 Nombre de la actividad:** Avaluadora de Premis CIRIT 2005 - Millor Treball de Recerca d'Estudiants de Secundària
Funciones desempeñadas: Avaluadora de tribunal o jurado de Millor Treball de Recerca d'Estudiants de Secundària
Entidad de realización: AGAUR - Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 01/06/2005
- 10 Nombre de la actividad:** Vocal de Premios de la UPC a la mejor Tesis en el ámbito de Electrónica y Telecomunicaciones
Funciones desempeñadas: Vocal de tribunal o jurado de Premios de la UPC a la mejor Tesis en el ámbito de Electrónica y Telecomunicaciones
Entidad de realización: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 22/04/2004 - 22/04/2004
- 11 Nombre de la actividad:** Presidente de Tribunals d'Avaluació de Treballs Final de Carrera
Funciones desempeñadas: Presidente de tribunal o jurado de Tribunals d'Avaluació de Treballs Final de Carrera
Entidad de realización: Escola d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions (Mataró) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio-fin: 11/03/2002 - 11/03/2002
- 12 Nombre de la actividad:** Vocal de Editorial board member of the ITU JOURNAL - FUTURE AND EVOLVING TECHNOLOGIES
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 05/08/2020
- 13 Nombre de la actividad:** Vocal de Revisora IEEE Transactions on Vehicular Technology
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 14 Nombre de la actividad:** Vocal de Revisora IEEE Communications Magazine
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/01/2017
- 15 Nombre de la actividad:** Vocal de Associate Editor of the Elsevier's Ad Hoc Networks journal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/03/2014
- 16 Nombre de la actividad:** Vocal de General Chair of the ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks (PE-WASUN). 2013, 2014, 2015, 2018, 2019
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/01/2013



- 17** **Nombre de la actividad:** Revisor de Elsevier's Ad Hoc Networks journal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 07/11/2011
- 18** **Nombre de la actividad:** Revisor de Wireless Communications and Mobile Computing Journal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 07/11/2011
- 19** **Nombre de la actividad:** Vocal de Co-Chair of the ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor and Ubiquitous Networks (PE-WASUN). 2011, 2012, 2020
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 20** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computer Communications Journal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 04/10/2010
- 21** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computer Standards and Interfaces Journal
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 03/05/2010
- 22** **Nombre de la actividad:** Revisor de Evaluación proyectos de investigación Torres Quevedo
Entidad de realización: ANEP (Agencia Nacional de **Tipo de entidad:** Centro de I+D Evaluación y Prospectiva)
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 28/12/2006
- 23** **Nombre de la actividad:** Revisor de Computer communications
Funciones desempeñadas: Revisor de Revista
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Fecha de inicio: 01/01/2005
- 24** **Nombre de la actividad:** Revisor de Evaluación proyectos de investigación ANEP
Entidad de realización: ANEP (Agencia Nacional de **Tipo de entidad:** Centro de I+D Evaluación y Prospectiva)
Modalidad de actividad: Participación en comisiones evaluadoras de entidades científicas
Fecha de inicio: 01/01/2005



Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** École Normal Supérieure de Lyon
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Lyon, Francia
Fecha de inicio-fin: 31/05/2010 - 13/06/2010 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Recerca amb la professora Isabelle Guérin Lassous del LIP (Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme), una doctoranda meva i un doctorand seu.
- 2 Entidad de realización:** Universidad Técnica Federico Santamaría
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: Valparaíso, Chile
Fecha de inicio-fin: 29/09/2002 - 12/10/2002 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Presentacions de recerca mútua. Presentació del Programa de Doctorat en Enginyeria telemàtica. Xerrades a alumnes d'Enginyeria Electrònica i de Comunicacions.
- 3 Entidad de realización:** UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA (UTFSM)
Tipo de entidad: Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Valparaíso, Chile
Fecha de inicio-fin: 26/09/2002 - 12/10/2002 **Duración:** 16 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Cooperación con el Departamento de Electrónica de la UTFSM en el ámbito de Doctorado

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Ayuda económica obtenida de la ETSITB. Proyectos Específicos de Docencia 2007-2008 Beca para edición de colección de problemas resueltos para Transmisión de Datos. Asignatura: Transmisión de Datos. Fecha: Octubre 2007 a Julio 2008
Ciudad entidad concesionaria: BARCELONA, España
Entidad concesionaria: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Fecha de concesión: 31/10/2007
Fecha de finalización: 31/10/2007
- 2 Nombre de la ayuda:** Ayuda económica obtenida de la ETSITB. Proyectos Específicos de Docencia 2001-2002.
Ciudad entidad concesionaria: BARCELONA, España
Entidad concesionaria: UPC **Tipo de entidad:** Altres
Fecha de concesión: 31/05/2001
Fecha de finalización: 31/05/2001
- 3 Nombre de la ayuda:** Desarrollo de un entorno WEB de soporte para la realización no presencial de prácticas de Lab_T2 sobre software free-ware PTOLEMY
Ciudad entidad concesionaria: BARCELONA, España



Entidad concesionaria: UPC
Importe de la ayuda: 1.803,04 €
Fecha de concesión: 31/07/2000
Fecha de finalización: 31/07/2000

Tipo de entidad: Altres

Períodos de actividad investigadora

- 1 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitatària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 4 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitatària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 5 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 01/01/2003
- 6 **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitatària de Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de obtención: 01/01/2003

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 **Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de **Tipo de entidad:** Universidad
Catalunya
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2016
- 2 **Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Universitatària de Catalunya

Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2016

- 3 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011
- 4 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2011
- 5 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2006
- 6 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2006
- 7 Descripción:** Mèrits bàsics docència (Quinquenni)
Entidad acreditante: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002
- 8 Descripción:** Mèrits add. docència (Compl. autonòmic)
Entidad acreditante: AQU - Agència de la Qualitat Universitària de Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad acreditante: Barcelona, Cataluña, España
Fecha del reconocimiento: 01/01/2002

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Felicitación a la labor docente en la ETSETB-UPC. Asignatura "Laboratorio de Telemática II", durante los cursos: 04-05 (cuatrimestre de otoño), 95-96 (cuatrimestre primavera), 96-97 (ambos cuatrimestres), 97-98 (ambos cuatrimestres), 98-99 (ambos cuatrimestres), 99-00 (cuatrimestre de otoño).

Asignatura "Qualitat de Servei en Xarxes (QSN)" del Máster, durante los cursos: 2017-2018 (cuatrimestre primavera), 2018-2019 (cuatrimestre primavera), 2015-2016 (cuatrimestre de otoño), 2016-2017(cuatrimestre primavera).



Asignatura "Introducció a les Xarxes Telemàtiques (IXT)" de grado 1B, durante los cursos: 2019-2020 (cuatrimestre de otoño), 2016-2017 (cuatrimestre de otoño), 2015-2016 (cuatrimestre de otoño), 2016-2017 (cuatrimestre primavera).

Asignatura "Enginyeria de Qualitat de Servei en Xarxes IP (EQSIP) optativa, durante los cursos: 2016-2017 (cuatrimestre de otoño).

Fecha de concesión: 2020

2 Descripción del mérito: Tesis Doctoral del Sr. Willian Jesús Zamora Mero. Secretaria del Tribunal de Tesis Doctoral. Universitat Politècnica de València. "Crowdsensing solutions for urban pollution monitoring using smartphones". Director: Dr. Carlos Tavares Calafate

Fecha de concesión: 05/12/2018

3 Descripción del mérito: Comisión Titular Plaza 40/5/2018. Profesor Titular de Universidad.. Vocal 3a. Ingeniería Telemática. Universidad de Granada

Fecha de concesión: 12/11/2018

4 Descripción del mérito: Comisión Titular Plaza TU 35/18. Profesor Titular de Universidad.. Vocal 3a. Ingeniería Telemática. Universidad de Cantabria

Fecha de concesión: 29/10/2018

5 Descripción del mérito: Comisión Titular Plaza TU 01/16. DF000666. Profesor Titular de Universidad.. Vocal 3a. Ingeniería Telemática. Universidad Carlos III de Madrid

Fecha de concesión: 12/06/2017

6 Descripción del mérito: Tesis Doctoral del Sr. Mohamed Ben Khalifa. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad de Vigo. "Crowd sensing: Applications for Smart Cities". Directoras: Dra. Rebeca Pilar Díaz Redondo, Dra. Ana Fernández Vilas

Fecha de concesión: 24/10/2016

7 Descripción del mérito: Tesis Doctoral de D. Alberto Cortés Martín. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad Carlos III de Madrid. "Mejoras al aprovechamiento de dispositivos multiconectados". Director: Dr. Carlos García Rubio.

Fecha de concesión: 18/05/2012

8 Descripción del mérito: Tesis Doctoral del Sr. Antonio J. Yuste. Vocal del Tribunal de Tesis. Universidad de Málaga. "Descubrimiento adaptativo de pasarelas en redes MANET conectadas a Internet". Directores: Dr. Eduardo Casilari, Dr. Alicia Triviño

Fecha de concesión: 10/04/2012

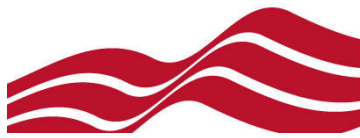
9 Descripción del mérito: Tesis Doctoral del Sr. Francisco Javier González Cañete. Vocal en el Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad de Málaga. " Estudio y Mejora de los mecanismos de caché en redes inalámbricas ad hoc". Director: Dr. Eduardo Casilari Pérez

Fecha de concesión: 06/03/2012

10 Descripción del mérito: Tesis Doctoral de la Sra. Mónica Karel Huerta. Secretaria del Tribunal de Tesis Doctoral de la Sra. Mónica Karel Huerta. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). "Contribución a la optimización del ancho de banda en redes MPLS". Director: Dr. Xavier Hesselbach i Serra

Fecha de concesión: 13/12/2006

11 Descripción del mérito: Tesis Doctoral de la Sra. Marta Solera Delgado. Secretaria del Tribunal de Tesis Doctoral. Universitat Politècnica de Catalunya. "Control de congestión multipunto en redes IP y ATM. Diseño de protocolos de transporte multipunto fiable". Director: Dr. Sebastià Sallent i Ribes



Fecha de concesión: 13/11/2006

- 12 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Alejandro Martínez Sala. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cartagena. "Contribución a los productos de control de acceso al medio energéticamente eficientes para sistemas de identificación por radiofrecuencia". Director: Dr. Joan García Haro
Fecha de concesión: 13/02/2006
- 13 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Felipe García Sánchez. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cartagena. "Contribución a la extensión del servicio de A/V streaming de Corba para el desarrollo de aplicaciones multimedia distribuidas". Directores: Joan García Haro, Pablo Pavón Mariño
Fecha de concesión: 18/11/2005
- 14 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. Antonio Javier García Sánchez. Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cartagena. "Contribución al diseño de nuevas funciones y servicios Middleware". Director: Dr. Joan García Haro
Fecha de concesión: 18/11/2005
- 15 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral de la Sra. M^a Carmen Domingo Aladrén. Secretaria del Tribunal de Tesis. Universitat Politècnica de Catalunya. "Diferenciación de servicios y mejora de la supervivencia en redes ad hoc conectadas a redes fijas". Director: David Remondo Bueno
Fecha de concesión: 07/07/2005
- 16 Descripción del mérito:** Comisiones de Plaza a Profesor Titular de Universidad. 1.- Área de Ingeniería Telemática. Nº K085K30-D18526. Vocal 2 Titular. Universidad de Valladolid. Fecha convocatoria 28/11/2001. Fecha concurso 09/07/2003.
2.- Área de Ingeniería Telemática. Código TUC8/1-D00147-28. Vocal 3^a Titular. Universidad del País Vasco. Fecha convocatoria 12/02/2005. Fecha concurso 21/12/2005
3.- Área de Ingeniería Telemática. Código 02F/06/TU. Vocal 3^a Suplente. Universidad Politécnica de Cartagena. Fecha convocatoria: 29/01/2007. Fecha concurso: 17/04/2007.
4.- Área de Ingeniería Telemática. Código TU-29/744/10. Vocal 3^a Suplente. Fecha convocatoria BOE 06/12/2007. Universitat Politècnica de Catalunya
5.- Área de Ingeniería Telemática. Código TU-35/744/10. Secretaria. Fecha convocatoria BOE 15/12/2007. Universitat Politècnica de Catalunya
Fecha de concesión: 2003
- 17 Descripción del mérito:** Tesis Doctoral del Sr. José María Malgosa Sanahuja. Vocal Suplente del Tribunal de Tesis Doctoral. Universidad de Zaragoza. "Contribución a la Evaluación y Diseño de Técnicas de Conmutación Multipunto en Nodos ATM". Director: Dr. Joan García Haro
Fecha de concesión: 17/11/2000
- 18 Descripción del mérito:** Laboratori de Telemàtica II. curs 1999/2000.
Fecha de concesión: 02/2000
- 19 Descripción del mérito:** IEEE 91st Vehicular Technology Conference. Revisión artículo: Degree Centrality-based Caching Discovery Protocol for Vehicular Named-Data Networks.
- 20 Descripción del mérito:** IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems 2019. Revisión artículo: Scheduling the Operation of a Connected Vehicular Network using Deep Reinforcement Learning.



- 21 Descripción del mérito:** IEEE ISCC 2020: IEEE Symposium on Computers and Communications 2020. Revisión de artículo: NDM Network Driving IP Mobility Support in Large Scale LEO Satellite Network.
- 22 Descripción del mérito:** 2019 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) - 24th IEEE Symposium on Computers and Communications - Full Papers. Revisión de artículo: Film Factory Losses: Is BitTorrent a Major Responsible?
- 23 Descripción del mérito:** 2018 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) - 22th IEEE Symposium on Computers and Communications - Full Papers. Revisión de artículo: Improving QoS in Vehicular Ad-Hoc Networks Using a Multi-Objective Optimization Algorithm.
- 24 Descripción del mérito:** 20th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems - Full Papers. Revisión artículo: SMAFramework: Urban data integration framework for mobility analysis in smart cities.
- 25 Descripción del mérito:** 2017 IEEE Global Communications Conference: Next-Generation Networking and Internet - Next-Generation Networking and Internet. Revisión artículo: Enhancements to GSTAR for Improved Real-Time Aware Routing.
- 26 Descripción del mérito:** 2017 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) - 22th IEEE Symposium on Computers and Communications - Full Papers. Revisión de artículo: HLAFF: Heterogeneous-Latency Adaptive Forwarding Strategy for Peer-Assisted Video Streaming in NDN.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		26/01/2021
Nombre y apellidos	Pablo Ameigeiras Gutiérrez			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-9962-2012		
	Código Orcid	0000-0002-4572-3902		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada			
Dpto./Centro	Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones			
Dirección	C/ Periodista Daniel Saucedo Aranda s/n			
Teléfono	958 242306	correo electrónico	pameigeiras@ugr.es	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	22/11/16	
Espec. cód. UNESCO	3325 (Tecnologías de las Telecomunicaciones)			
Palabras clave	Comunicaciones Inalámbricas, Redes Inalámbricas, 5G, 4G, 3G, Sistemas de Comunicaciones			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Universidad de Aalborg (Dinamarca)	2003
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad de Málaga	1999

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

- Número de sexenios de investigación: 2. Fecha del último sexenio concedido: 2018.
- Tesis doctorales codirigidas: 2.
- Actualmente dirigiendo 3 tesis doctorales.
- Citas totales: 2445 (google scholar).
- Citas en los últimos 5 años: 1598 (google scholar).
- Índice h: 24.
- Publicaciones de revista en primer cuartil: 16.
- Investigador Principal de 4 proyectos, 2 de ellos como joven investigador (tipo A).
- Artículo del mes (febrero, 2014) en IEEE Communications Society (ComSoc) por un artículo publicado en la revista *IEEE Wireless Communications Magazine*.
- Mejor artículo del año 2012 y 2013 en la revista *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*.
- Premio de la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación de la Universidad de Granada por los méritos en investigación, concedido en 2014.
- “Premio a la Investigación, Difusión y Fomento del Conocimiento en Telecomunicaciones, Grupo de investigación en Wireless and Multimedia Networking”, Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación. Junio 2019

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Pablo Ameigeiras tiene una amplia trayectoria (+15 años) de investigación nacional e internacional incluyendo liderazgo en el campo de las comunicaciones y redes inalámbricas.

- Años 1993-1999: título de Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad de Málaga.
- Año 1999: Master Thesis en el **Chair of Communication Networks, Universidad de Aachen (Alemania)** en el campo de mecanismos de acceso aleatorio en UMTS. Máxima calificación. Dirigida por **Bernhard Walke** (6786 citas, google scholar).
- Años 2000-2003: **doctorado** en Electrical and Electronic Engineering por la **Universidad de Aalborg (Dinamarca)**. Especialidad en Wireless Communications.

- Título de la tesis: "Radio Resource Management and Quality of Service for packet services in High Speed Downlink Packet Access (HSDPA)". Director: **Preben Mogensen** (9950 citas, google scholar) y Jeroen Wigard
- Doctorado de tipo industrial. **Financiado en su totalidad por Nokia Networks**. Los resultados de la tesis impactaron directamente en las soluciones de planificación de paquetes fabricadas por Nokia Networks en sus sistemas 3.5G.
- Citas de la tesis: **120** (google scholar).
- Años 2004-2006: empresa Optimi Corporation (posteriormente adquirida por Ericsson). Posición: Senior Member of Technical Staff. Responsable del diseño y desarrollo de herramientas de evaluación de redes 3G (UMTS).
- Años 2006-Presente: Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada (UGR).
- Años 2007-2016: Investiga **planificación de paquetes en 4G-LTE**. En colaboración con **NokiaSiemensNetworks**, diseña un planificador de paquetes para el enlace descendente que **supera en 60% la capacidad del algoritmo Proportional Fair** (23 citas, google scholar). En colaboración con **Telefónica I+D**, diseña un planificador de paquetes que satisface las especificaciones de Calidad de Servicio de 3GPP (**patente internacional** + publicación reciente). Propone otro planificador de paquetes que incorpora criterios de Calidad de Experiencia (**92 citas**, google scholar). Durante este periodo ha sido **IP en 2 proyectos de investigación en LTE**.
- Años 2010-2015: Investiga **servicios de video progresivo HTTP**. Propone un **modelo** de este tipo de tráfico tanto en redes fijas como en redes móviles **basado en medidas experimentales**. **Dos artículos de revista (116 y 63 citas respectivamente, google scholar) premiados** por estas investigaciones.
- Año 2012: **estancia** en el Broadband Wireless Networking Lab (**Georgia Institute of Technology**, EEUU) dirigido por el **Prof. Ian Akyildiz** (78492 citas, google scholar). Publica los resultados en la revista IEEE Transactions on Vehicular Technology.
- Años 2013-presente: Investiga en **sistemas 5G**. Por una parte, investiga cómo las tecnologías **SDN y NFV** pueden reducir el coste, incrementar la flexibilidad en 5G y contribuir a satisfacer los requisitos de los distintos verticales. Por otra, investiga cómo 5G puede **soportar comunicaciones IoT de forma nativa**. Durante este periodo ha sido **Investigador Principal de un proyecto de investigación en 5G y ha codirigido 2 tesis doctorales, y continúa codirigiendo 3 tesis doctorales más**.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Selección de Publicaciones

En esta sección presento una selección de publicaciones en revista científica.

1. **Artículo científico:** J. Navarro-Ortiz, P. Romero-Diaz, S. Sendra, **P. Ameigeiras**, J. J. Ramos-Munoz and J. M. Lopez-Soler, "A Survey on 5G Usage Scenarios and Traffic Models," in IEEE Communications Surveys & Tutorials. Early Access. doi: 10.1109/COMST.2020.2971781. JCR Ranking = Q1.
2. **Artículo científico:** J. Prados, **P. Ameigeiras**, J. J. Ramos-Munoz, J. Navarro-Ortiz, P. Andres-Maldonado and J. M. Lopez-Soler, "Performance Modeling of Softwarized Network Services Based on Queuing Theory with Experimental Validation," in IEEE Transactions on Mobile Computing. Early Access. doi: 10.1109/TMC.2019.2962488. JCR Ranking = Q1.
3. **Artículo científico:** Ibrahim Afolabi, Jonathan Prados, Miloud Bagaa, Tarik Taleb, **Pablo Ameigeiras**, "Dynamic Resource Provisioning of a Scalable E2E Network Slicing Orchestration System", IEEE Transactions on Mobile Computing , 25 July 2019. JCR Ranking = Q1.
4. **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, May 2019 Volume:

- Early-access ISSN: 2327-4662 DOI: [10.1109/JIOT.2019.2915349](https://doi.org/10.1109/JIOT.2019.2915349). JCR Ranking = Q1
5. **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
 6. **Artículo científico:** Oscar Adamuz-Hinojosa, Jose Ordonez-Lucena, **Pablo Ameigeiras**, Juan J Ramos-Munoz, Diego Lopez, Jesus Folgueira, "Automated Network Service Scaling in NFV: Concepts, Mechanisms and Scaling Workflow", IEEE Communications Magazine (Volume: 56 , Issue: 7) , July 2018.
 7. **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.
 8. **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 Network (Volume: 31 , Issue: 6) , November/December 2017.
 9. **Artículo científico:** Jose Ordonez-Lucena, **Pablo Ameigeiras**, Diego R. Lopez, Juan J. Ramos-Munoz, Javier Lorca, J. Folgueira "Network Slicing for 5G with SDN/NFV: Concepts, Architectures and Challenges", IEEE Communications Magazine (Volume: 55, Issue: 5), May 2017. Special Issue on "Network Slicing in 5G Systems".
 10. **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. September 2016.
 11. **Artículo científico:** Pilar Andres-Maldonado, **Pablo Ameigeiras**, Jonathan Prados-Garzon, Juan J. Ramos-Munoz, Juan M. Lopez-Soler, "Virtualized MME Design for IoT Support in 5G Systems". Sensors. Special Issue "Intelligent Internet of Things (IoT) Networks". August 2016.
 12. **Artículo científico:** **Pablo Ameigeiras**, Juan J. Ramos-Munoz, Lorentz Schumacher, Jonathan Prados-Garzon, Jorge Navarro-Ortiz, Juan M. Lopez-Soler: "Link-level access cloud architecture design based on SDN for 5G networks". IEEE Network. Volume:29, Issue: 2, pp. 24-31 Marzo 2015

C.2. Proyectos

1. 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
Participantes: Innovations for High Performance microelectronics, Accelleran, Bosch, Gigasys Solutions, i2CAT, Interdigital, Ericsson LMI, pureLiFi, Telefónica Investigación y Desarrollo, University of Edinburgh, University of Granada, University of Bristol.
Duración, desde: 01/11/2019 hasta: 31/04/2022.
IP UGR: Juan M. López Soler.
1. TEC2016-76795-C6-4-R: GESTIÓN FLEXIBLE DE SERVICIOS 5G ORIENTADA A SOPORTAR SITUACIONES CRÍTICAS URBANAS.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Participantes: UPC, UC3M, I2CAT, EHU, UGR.
Desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2019. Cuantía: 146.047 €
IP: Pablo Ameigeiras y Juan Manuel López Soler. (Proyecto Tipo B)
2. TIN2013-46223-P: ARQUITECTURA PARA REDES MÓVILES 5G BASADA EN SOFTWARE DEFINED NETWORKS.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Participantes: Universidad de Granada.
Desde: 01/01/2014 hasta: 31/01/2016. Cuantía: 32.428 €
IP: Pablo Ameigeiras y Juan José Ramos Muñoz. (Proyecto Tipo B)

3. TIN2010-20323: GESTION DE RECURSOS RADIO PARA REDES LONG TERMEVOLUTION GUIADA POR CRITERIOS DE CALIDAD DE EXPERIENCIA.
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
 Participantes: Universidad de Granada.
 Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía: 19.723 €
 IP: Pablo Ameigeiras Gutiérrez. (Proyecto Tipo A)
4. TIN2009-13992-C02-02: REDES VEHICULARES IP HERTEROGENEAS CON SOPORTE DE CALIDAD DE SERVICIO
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
 Participantes: Universidad de Granada.
 Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010. Cuantía: 12.100 €.
 IP: Pablo Ameigeiras Gutiérrez. (Proyecto Tipo A)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. **Contrato de transferencia:** SISTEMA DE TELECONTROL, SIMULACIÓN Y DECISIÓN PARA EL MANEJO AGRONÓMICO EN CULTIVOS DE PIMIENTO Y PEPINO BAJO INVERNADERO.
 Entidad financiadora: Nazaries Information Technologies SL-Ministerio de Economía y Competitividad. CDTI: Interconnecta 2015: ITC-20151080
 Investigador principal: Juan M. López Soler
 Desde: 02/11/2015 hasta: 02/11/2016.
 Entidades participantes: Grupo Hispatec Informatica Empresarial SA, Nazaries Information Technologies SL, Alhondiga La Union S.A., Universidad de Granada.
 Cuantía: 34.575,75 €.
 Número de investigadores: 4
2. **Contrato de transferencia:** QUALITY OF EXPERIENCE ENHANCEMENTS IN 3G LONG TERM EVOLUTION NETWORKS.
 Empresa financiadora: Telefónica Investigación y Desarrollo S.A.
 Investigador principal: Jorge Navarro Ortiz
 Duración, desde: 01/03/ 2011 hasta: 31 /12/ 2011.
 Cuantía: 51.920 €.
 Número de investigadores: 6
3. **Contratos de transferencia:**
 - 4.1. Publish-Subscribe Data-Centric Middleware Benchmarking and Tuning.
 - 4.2. Data-Centric Session Signaling Protocol.
 - 4.3. DDS (Data Distribution Services) Interoperability Solutions.
 - 4.4. Audio and Video transmission with Data-Distribution Services. Wide Area Network Deployments and Evaluation.
 - 4.5. Extensions to the Real-Time Data-Distribution Service for Scalable Collaboration.
 Empresa financiadora: Real-Time Innovations Inc (USA).
 Investigador principal: Juan Manuel López Soler.
 Desde: 01/10/2012 hasta: 01/09/2013.
 Desde: 01/03/2011 hasta: 01/02/2012
 Desde: 01/03/2010 hasta: 01/02/2011
 Desde: 01/04/2008 hasta: 01/01/2009
 Desde: 01/01/2007 hasta: 01/12/2007.
 Cuantía total: 115.209,09 €
 Número de investigadores: 6

C.4. Patentes

1. INVENTORES: Pablo Ameigeiras; Jorge Navarro-Ortiz; Juan M. López-Soler; Javier Lorca Hernando; Quiliano Pérez-Tarrero; Raquel García Pérez;
 TÍTULO: A Method and a system for scheduling the downlink in Long Term Evolution (LTE) networks based on Quality of Service (QoS)
 INTERNATIONAL APPLICATION NO.: PCT/EP2013/053324
 FECHA 20/02/2013
 ENTIDAD TITULAR: Telefónica S.A.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		26/06/2020
Nombre y apellidos	Pedro Merino Gómez			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-4518-2014		
	Código Orcid	0000-0003-2456-4946		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga			
Dpto./Centro	Lenguajes y Ciencias de la Computación ETSI Informática-ETSI Telecomunicación			
Dirección	Campus Teatinos, 29071, Málaga			
Teléfono	952132752	pedro@lcc.uma.es		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	6-10-2016	

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Informática	Málaga	1990
Doctor en Informática	Málaga	1998

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 4
 Fecha del último concedido: 2017
 Número de sexenios de transferencia: 1
 Fecha del último concedido: 2013
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 5
 Citas totales: 1196 (Google Schollar)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: 116,8 (Google Schollar)
 Publicaciones en Q1: 8 (WoS)
 Índice h: 19 (Google Schollar)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Pedro Merino Gómez es Catedrático de Universidad en el área de Ingeniería Telemática en la Universidad de Málaga (UMA). Es Director del Instituto Universitario de Tecnología e Ingeniería del Software de la Universidad de Málaga. Su actividad investigadora se centra actualmente en el campo de software para redes móviles, y especialmente en la creación de entornos de laboratorio avanzados para investigación y transferencia de tecnología en el ámbito de las redes 4G y 5G. Actualmente, Pedro Merino representa a la UMA en las plataformas europeas NetWorld2020 y en la 5G Industrial Association (la parte privada de la iniciativa 5G PPP de la Comisión Europea). Es miembro el Trials WG y del Technical Board de 5G PPP. En H2020, es coordinador de Euwireless, coordinador técnico 5Genesis, y co-investigador principal en la UMA Fed4FIRE+ y NRG5.

Realizó su tesis doctoral en la Universidad de Málaga en campo de las técnicas formales para protocolos de comunicaciones con beca de Formación de Personal Investigador, parcialmente en la Queen Mary University de Londres. En esa línea ha contribuido al desarrollo del método de análisis automático del software denominado model checking y a su aplicación a problemas concretos de la industria y de agencias públicas, como el análisis del software de los emuladores de redes móviles de Keysight Technologies (mediante varios contratos de transferencia), o un sistema

inteligente de gestión de embalses para la Cuenca Mediterránea (mediante contratos con Abengoa y como coordinador técnico de del proyecto europeo SAID). Entre 2005 y 2008 coordinó el grupo de trabajo FMICS (Formal Methods for Industrial Critical Systems), que funciona como un red de excelencia con más de 100 investigadores de 18 países especializados en técnicas formales. En los últimos años, su actividad incluye las redes de comunicaciones móviles y en su transición de estas redes hacia 5G, en las que la virtualización y el control por software tiene un papel esencial. Sus principales líneas de trabajo son los mecanismos para mejorar la latencia en redes móviles y la construcción de laboratorios de experimentación 5G en la UMA. En esta línea, ha sido el responsable en la UMA de los proyectos europeos del programa FP7 Fed4FIRE y FLEX, y de los proyectos TRIANGLE y Q4HEALTH del programa H2020.

En el marco de los contratos y proyectos, Pedro Merino ha colaborado con más de 80 empresas y entidades públicas a nivel nacional e internacional como Airbus Francia, Abengoa España, ADIF, Atos España, Ayuntamiento de Málaga, Consejería de Medio Ambiente Andalucía, Cosmote Grecia, DEKRA España, Intel Alemania, Ericsson Irlanda, Fraunhofer, GÉANT Holanda, INRIA Francia, Keysigth Technologies Europa y EEUU, Nordunet Dinamarca, Nokia España, Telefonica I+D, VTT Finlandia, University College London o Sorbonne Université. Fue miembro del comité ejecutivo de ERCIM, el mayor consorcio europeo de investigación en informática. Ha participado en 40 comités de programas de congresos internacionales.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES.

C.1. Publicaciones relevantes (últimos 10 años, máximo 5-10)

1. Alvaro Rios, Barbara Valera-Muros, Pedro Merino, Jerry Sobieski: Expanding GÉANT Testbeds Service to Support Pan-European 5G Network Slices for Research in the EuWireless Project. Mobile Information Systems 2019: 6249247:1-6249247:13 (2019) [JCR (2018) Telecommunications 58/88: 1,635, **Q3**]
2. 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) [JCR (2017) Telecommunications 27/87: 2,974, **Q2**]
3. Ana Rosario Espada, María del Mar Gallardo, Alberto Salmerón, and Pedro Merino, "Performance Analysis of Spotify® for Android with Model-Based Testing," Mobile Information Systems, vol. 2017, Article ID 2012696, 14 pages, 2017. doi:10.1155/2017/2012696 [JCR (2015) Computer Science, Information Systems 53/144: 1,462, **Q2**]
4. Almudena Diaz, César .A. Garcia. Pedro Merino: Third-Generation Partnership Project Standards: For Delivery of Critical Communications for Railways. IEEE Vehicular Technology Magazine, 9 (2) – Jun 1, 2014. JCR (2014) Telecommunications 19/71: 1.750, **Q1**]
5. F. Javier Rivas Tocado, Almudena Diaz-Zayas, Pedro Merino Gómez: Characterizing Traffic Performance in Cellular Networks. IEEE Internet Computing 18(1): 12-19 (2014) [JCR (2014) Computer Science, Software Engineering 16/104: 1.713, **Q1**]
6. Damián Adalid, Alberto Salmeron, María-del-Mar Gallardo, Pedro Merino: Using SPIN for automated debugging of infinite executions of Java programs. Journal of Systems and Software 90: 61-75 (2014) [JCR (2014) Computer Science, Software Engineering 33/104: 1.352, **Q2**]

7. Almudena Díaz, Pedro Merino, F.Javier Rivas. Mobile Applications on Connected Smartphones. In IEEE Pervasive Computing, Vol. 9, no. 1, January-March 2010 [JCR (2008) Telecommunications 7/67: 2.615, **Q1**]
8. Jesús Martínez, Pedro Merino, Alberto Salmerón, Francisco Malpartida. UML-Based Model-Driven Development for HSDPA Design. In IEEE Software, vol. 26, no. 3, 26-33, 2009. ISSN: 0740-7459. [JCR (2009) Computer Science, Software Engineering 14/93: 2,039, **Q1**]
9. P. de la Cámara, J. R. Castro, M. M. Gallardo, P. Merino Verification support for ARINC-653-based avionics software. Software Testing, Verification and Reliability. 21(4): 267-298 (2011) [JCR (2011) Computer Science, Software Engineering 26/93: 1,632, **Q2**]
10. M. M. Gallardo, P. Merino, D. Sanán. Model Checking Dynamic Memory Allocation in Operating Systems. J. of Automated Reasoning (2009) 42: 229-264. Springer [JCR (2009) Computer Science, Artificial Intelligence 35/103:1,926, **Q2**]

C.2. Participación en contratos de I+D+i (máximo 5-7)

Titulo del contrato/proyecto, entidad financiadora, programa y convocatoria, código del proyecto, duración y periodo de ejecución, institución que coordina, presupuesto total, presupuesto UMA, función de Pedro Merino en el proyecto.

1. Affordable 5G, High-tech and affordable 5G network roll-out to every corner, Comisión Europea, ICT-42-2020: 5G PPP – 5G core technologies innovation, Grant Agreement 957317, 24 meses, 2020-2022, Atos (España), 6,8 millones de euros, 342.000€ para UMA. Pedro Merino es responsable en la UMA y responsable del laboratorio de integración.
2. Redes privadas 5G Andalucía, Plan nacional 5G- Proyectos piloto de tecnología 5G, Red.es, segunda convocatoria, Telefonica I+D, presupuesto pendiente de confirmación. Pedro Merino es responsable en la UMA y responsable de la infraestructura.
3. Broadport, consorcio dentro del proyecto BroadWay de compra pública precompetitiva de la Comisión Europea “enabling a pan-European broadband mobile system for PPDR”, Frequentis, 1,4 millones de euros, 60.000€ para UMA. Pedro Merino es responsable en la UMA y coordinador de las demostraciones en Málaga.
4. 5Genesis. 5th Generation End-to-end Network, Experimentation, System Integration, and Showcasing, Comisión Europea, H2020-ICT-17 5G End to End Facility, Grant Agreement 815178, 36 meses, 2018-2021, Demokritos (Grecia), 15,8 millones de euros, 891.000€ para UMA. Coordinación técnica de todo el proyecto.
5. EuWireless. Design of the European mobile network operator for research, Comisión Europea, H2020-INFRADEV-01-2017 Design Studies, Grant Agreement 777517, 24 meses, 2018-2019, Universidad de Málaga, 2 millones de euros, 414.000€ para UMA. Coordinador administrativo y técnico de todo el proyecto.
6. TRIANGLE. 5G applications and devices benchmarking, Comisión Europea. H2020-ICT-12-2015 - Integrating experiments and facilities in FIRE+, Grant Agreement 688712, 36 meses, 2016-2018, Keysight Technologies (Bélgica), 2,9 millones de euros, 608.000€ para UMA. Responsable del proyecto en UMA, y responsable del laboratorio principal del proyecto.
7. Federation for FIRE+ (Fed4FIRE+), Comisión Europea, H2020- ICT-13-2016 - Future Internet Experimentation - Building a European experimental Infrastructure, Grant Agreement Number 732638, 60 meses, 2017-2021, iMEC (Bélgica), 11,6 millones de Euros, >70.000€ para UMA (variable). Responsable del proyecto en UMA.

Registro Electrónico	ENTRADA
28217700000054	05/02/2021 - 21:50:31

8. Q4HEALTH. Quality of service and prioritization for emergency services in the LTE RAN stack, Comisión Europea. H2020- ICT-12-2015 - Integrating experiments and facilities in FIRE+, Grant Agreement 688624, 26 meses, 2016-2018, RedZinc (Irlanda), 728.000€, 212.000€ para UMA. Responsable del proyecto en UMA, y responsable del laboratorio principal del proyecto
9. Smart Water Management With Integrated DSS (SAID), Comisión Europea, ENV-2013-WATER-INNO-DEMO-1, Grant Agreement Number 619132, 36 meses, 2014-2016, Abeinsa BD (España), 3,2 millones de Euros, 219.000 € para UMA. Coordinador técnico de todo el proyecto.
10. TECRAIL, Tecnologías de comunicación LTE para la conducción automática y el control ferroviario, Ministerio de Ciencia e Innovación, programa INNPACTO Código IPT-2011-1034-370000, 36 meses, 2011-2014, Alcatel Lucent, 2,2 millones de euros, 472.676€ para UMA. Responsable del proyecto en UMA.

C.3. Participación en contratos de I+D+i (máximo 5-7)

Título del contrato, empresa con la que se contrata, duración y periodo de ejecución, institución que coordina, presupuesto UMA, función de Pedro Merino en el proyecto

1. SIGO: Interfaces de programación para la descripción y ejecución de casos de prueba sobre emuladores de redes móviles pre-5G, Keysight Technologies, 30 meses, 2015-2018, 280.000 €, Responsable del proyecto en UMA
2. Caracterización, Evaluación de técnicas y optimización multicapas para la gestión eficiente del espectro Radioeléctrico y calidad de servicio en sistemas inalámbricos de movilidad, Keysight Technologies (antes Agilent Technologies), 36 meses, 2012- 2014, 357.000 Euros, Responsable del proyecto en UMA.
3. Investigación en metodologías de diseño y desarrollo de software para la emulación de elementos de comunicaciones inalámbricas, AT4 wireless, 48 meses, 2009-2012, Pedro Merino Gómez, 1.083.677 €, Responsable del proyecto en UMA.
4. Desarrollo de Una Arquitectura Software para La Construcción de Sistemas de Ayuda a la Toma de Decisiones en Gestión de Aguas, BEFESA Medio Ambiente- ABENGOA Water- CENIT TECOAGUA, 36 meses, 2009-2012, 205.000 €, Responsable del proyecto en UMA.
5. Software de Comunicaciones para redes de comunicaciones móviles 3.9G y 4G, AT4 wireless, 10 meses, 2008, Pedro Merino Gómez, 122.153 €, Responsable del proyecto en UMA.
6. Investigación en metodologías para el desarrollo de Software Fiable para Sistemas de Comunicaciones Móviles posteriores a la tercera generación, Centro de Tecnologías de las Comunicaciones S.A (Cetecom), 24 meses, 2006-2008, Pedro Merino Gómez, 290.000 €, Responsable del proyecto en UMA.

C.5 Gestión de I+D

1. Miembro del Comité Ejecutivo de ERCIM - the European Research Consortium for Informatics and Mathematics, entre 2005 y 2009.
2. Presidente del grupo de trabajo FMICS (Formal Methods for Industrial Critical Systems), desde 2005 a 2008, y miembro del comité director del grupo desde 2005 hasta 2018.
3. Representante de la Universidad de Málaga en la plataforma tecnológica NetWorld2020 (antes eMobility), y miembro de su grupo de expertos en 5G.
4. Representante de la Universidad de Málaga en la 5G Industrial Association, la parte privada de 5G PPP

C.6 Actividades como editor

1. María-del-Mar Gallardo, Pedro Merino: Model Checking Software – Special issue devoted to SPIN 2018, Int. J. Softw. Tools Technol. Transf. 22(2): 103-104, 2020,

Registro Electrónico	ENTRADA
91017790008054	25/02/2021 - 21:50:31

2. María-del-Mar Gallardo, Pedro Merino: Model Checking International Symposium, SPIN 2018, Malaga, Spain, June 20-22, 2018, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 10869, Springer 2018.
3. Pedro Merino, Maria G. Martini, Raimund Schatz, Lea Skorin-Kapov, Martín Varela:
Improving QoS and QoE for Mobile Communications. Journal Comp. Netw. and Communic. 2013: 645174:1-645174:2 (2013)
4. Darren D. Cofer, Alessandro Fantechi, Stefan Leue, Pedro Merino: Preface to the special issue on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2007 + FMICS 2008). Sci. Comput. Program. 76(2): 63-64 (2011)
5. Stefan Leue, Pedro Merino: Formal Methods for Industrial Critical Systems, 12th International Workshop, FMICS 2007, Berlin, Germany, July 1-2, 2007, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 4916, Springer 2008,
6. Pedro Merino, Erwin Schoitsch: Introduction to the Special Theme "Safety-Critical Software". ERCIM News 2008(75) (2008)

C.7 Comités de programa (selección)

1. FMICS (Int. Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems), 2001-2003, 2007-2010, 2013, 2014. Co-chair con Stefan Leue
2. SPIN (Int. Symp. on Model Checking of Software 2018), 2004, 2007, 2015, 2016, co-chair en 2018 María del Mar Gallardo
3. PIMRC (IEEE Int. Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications), 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2016, 2017, 2018, 2020
4. SAM (Systems Analysis and Modeling), 2010, 2012, 2014
5. CONQUEST (Int. Conf. on Quality Engineering in Software Tech.) ,2007, 2008, 2009.
6. SEFM (IEEE Int. Conference on Software Engineering and Formal Methods), 2008
7. ICUMT (Int. Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems), 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016
8. NEW2AN (Next Generation Wired/Wireless Advanced Networking) 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2016
9. rusMART, Member of the scientific committee, 2010, 2011, 2012, 2013
10. MSVVEIS (International Workshop on Modelling, Simulation, Verification and Validation of Enterprise Information Systems), 2007,2008,2009,2010, 2011
11. SDL Forum (Model Driven Dependability Engineering), 2007, 2009, 2011, 2013, 2015
12. WoRIE (Workshop on Reliable Intelligent Environments), 2013, 2014, 2015, 2016

C.8 Otros méritos

1. Miembro del Claustro de la Universidad de Málaga, desde 1998 hasta 2005
2. Miembro de la Junta de Centro de la ETS de Ingenieros de Telecomunicación de la UMA, desde 1993 hasta Junio de 2012.
3. Miembro de la Comisión de Contratación de Ayudantes de la UMA, desde 1999.
4. Secretario de la ETS de Ingeniería de Telecomunicación, agosto de 1998 junio de 2012.
5. Promotor y coordinador del Máster en Telemática y Redes de Telecomunicación de la UMA.
6. Evaluador de ANEP, Agencia Canaria de Evaluación y ANECA
7. Miembro de la comisión de verificación de títulos de ANECA en la rama Ingeniería y Arquitectura, desde marzo 2018
8. Director del Instituto de Tecnología e Ingeniería del Software de la Universidad de Málaga, desde octubre de 2019.

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



LIDIA FUENTES FERNANDEZ

Generado desde: Universidad de Málaga

Fecha del documento: 20/10/2020

7ef84344c6fcc92decf1c163b477dd72

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

**LIDIA FUENTES FERNANDEZ**

Apellidos: **FUENTES FERNANDEZ**
 Nombre: **LIDIA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo: **952132810**
 Correo electrónico: **Iff@lcc.uma.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Málaga
Departamento, servicio, etc.: Lenguajes y Ciencias de la Computación
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de universidad
Ciudad de trabajo: Málaga, Andalucía, España
Teléfono: 952132810
Fecha de inicio: 14/06/2011
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Nombre de la entidad: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA
Categoría/puesto o cargo: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD
Ciudad de trabajo: E.T.S.I. INFORMÁTICA. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,
Fecha de inicio: 14/06/2011

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA	Profesora Titular de Universidad	08/08/2001
2	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA	Profesora Titula de Escuela Universitaria	01/09/2000
3	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA	Profesora Asociada a Tiempo Completo Tipo III (A12)	01/09/1998
4	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA	Profesora Asociada a Tiempo Completo Tipo II (A12)	01/10/1994
5	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA	Profesora Asociada a Tiempo Parcial (A6)	18/02/1993
6		Programadora de Aplicaciones	01/10/1992
7		Curso Monitor Analista Programador	02/03/1992
8	UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA	Becaria de Introducción a la Investigación y a la Docencia (Formación de becarios-Junta de Andalucía)	01/03/1991



- 1 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA
Ciudad de trabajo: DPTO. DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,
Categoría/puesto o cargo: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 08/08/2001 **Duración:** 3596 días
- 2 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA
Ciudad de trabajo: DPTO. DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,
Categoría/puesto o cargo: Profesora Titula de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Duración:** 340 días
- 3 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA
Ciudad de trabajo: DPTO. DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,
Categoría/puesto o cargo: Profesora Asociada a Tiempo Completo Tipo III (A12)
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Duración:** 730 días
- 4 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA
Ciudad de trabajo: DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,
Categoría/puesto o cargo: Profesora Asociada a Tiempo Completo Tipo II (A12)
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Duración:** 1429 días - 23 horas
- 5 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA
Ciudad de trabajo: DPTO. DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,
Categoría/puesto o cargo: Profesora Asociada a Tiempo Parcial (A6)
Fecha de inicio: 18/02/1993 **Duración:** 589 días
- 6 Ciudad de trabajo:** Empresa SOFCOM INFORMÁTICA,
Categoría/puesto o cargo: Programadora de Aplicaciones
Fecha de inicio: 01/10/1992 **Duración:** 151 días
- 7 Ciudad de trabajo:** MALAGASTUR, S.L.,
Categoría/puesto o cargo: Curso Monitor Analista Programador
Fecha de inicio: 02/03/1992 **Duración:** 58 días - 23 horas
- 8 Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA
Ciudad de trabajo: DPTO. DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, UNIVERSIDAD DE MÁLAGA,
Categoría/puesto o cargo: Becaria de Introducción a la Investigación y a la Docencia (Formación de becarios- Junta de Andalucía)
Fecha de inicio: 01/03/1991 **Duración:** 366 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciada en Informática
Entidad que expide el título: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. FACULTAD DE INFORMÁTICA
Fecha de titulación: 1992
- 2 Titulación oficial:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomada en Informática
Entidad que expide el título: Escola Universitaria de Informática (Universidade de Santiago de Compostela)
Fecha de titulación: 1989

Doctorados

Programa de doctorado: Informática
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Fecha de la titulación: 1998
Título de la tesis: UNA ARQUITECTURA SOFTWARE PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS AVANZADOS DE TELECOMUNICACION
Director/a de tesis: Troya-Linero, Jose Maria

Actividad docente

Docencia impartida

Nombre asignatura/curso: Docencia impartida
Fecha de última vez: 12/02/1993
Entidad de realización: ETSI en Informática y ETSI en Telecomunicaciones

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Optimizing Mobile Applications by Exploiting Variability Models at Runtime
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universidad de Málaga, Málaga, España
Doctorando-a/alumno-a: GUSTAVO GARCÍA PASCUAL
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de lectura: 2018



- 2 **Título del trabajo:** Model driven development of agents for ambient intelligence
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: E.T.S.I. DE INFORMÁTICA. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
Doctorando-a/alumno-a: INMACULADA AYALA VIÑAS
Fecha de lectura: 2013
- 3 **Título del trabajo:** FAMIWARE: AN AUTONOMIC MIDDLEWARE FAMILY FOR AMBIENT INTELLIGENCE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ
Fecha de lectura: 2012
- 4 **Título del trabajo:** - ALMADRABA - MODEL-DRIVEN DEVELOPMENT OF ASPECT-ORIENTED EXECUTABLE UML MODELS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Doctorando-a/alumno-a: PABLO SÁNCHEZ BARREIRO
Fecha de lectura: 2009
- 5 **Título del trabajo:** MALACA: UNA ARQUITECTURA PARA EL DESARROLLO DE AGENTES SOFTWARE BASADOS EN COMPONENTES Y ASPECTOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Doctorando-a/alumno-a: MERCEDES AMOR PINILLA
Fecha de lectura: 2005
- 6 **Título del trabajo:** CAMP/DAOP: MODELO Y PLATAFORMA BASADOS EN COMPONENTES Y ASPECTOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Doctorando-a/alumno-a: MONICA PINTO ALARCON
Fecha de lectura: 2004
- 7 **Título del trabajo:** WeaFQAs: A Software Product Line Approach for Customizing and Weaving Efficient Functional Quality Attributes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Tecnologías Informáticas
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

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

- 1 **Título del proyecto:** APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN ASIGNATURAS DE REDES
Aportación al proyecto: APLICACIÓN Y EXPERIMENTACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS EN ASIGNATURAS DE REDES
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2017 **Duración de la participación:** 730 días



- 2 Título del proyecto:** Uso de Herramientas Web para Motivar la Participación y el Aprendizaje Cooperativo en Alumnos de Primer Curso de Informática
Aportación al proyecto: Uso de Herramientas Web para Motivar la Participación y el Aprendizaje Cooperativo en Alumnos de Primer Curso de Informática
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 30/09/2015 **Duración de la participación:** 1001 días - 23 horas
- 3 Título del proyecto:** EXPERIENCIAS EN EL USO DE HERRAMIENTAS DE ENSEÑANZA VIRTUAL PARA ASIGNATURAS DE REDES DE ORDENADORES Y SISTEMAS DISTRIBUIDOS
Investigador/a principal: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 31/12/2005 **Duración de la participación:** 730 días
- 4 Título del proyecto:** Revisión de los contenidos de las asignaturas sobre redes y protocolos de comunicación
Aportación al proyecto: Revisión de los contenidos de las asignaturas sobre redes y protocolos de comunicación
Número de participantes: 1
Fecha fin de la participación: 31/12/2004 **Duración de la participación:** 1095 días
- 5 Título del proyecto:** Dinamización de la asignatura de Redes y Sistemas Distribuidos a través de actividades del Aprendizaje basado en Problemas
Investigador/a principal: MERCEDES AMOR PINILLA
Número de participantes: 6
Entidad financiadora: Universidad de Málaga. Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador.

Experiencia científica y tecnológica

Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: CAOSD: Component and Aspect Oriented Software Development

Objeto del grupo: Grupo de investigación de 10 miembros del departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación, ETSI Informática, ligado al grupo GISUM

Nombre responsable grupo: LIDIA FUENTES FERNANDEZ

Ciudad: Málaga, España,

Fecha de inicio: 01/09/2004



Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** DAEMON: Network intelligence for aDAptive and sElf-Learning MObile Networks
Ámbito del proyecto: Otros
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea
Cód. según financiadora: IST-101017109
Fecha de inicio: 01/10/2020 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 220.000
- 2 Denominación del proyecto:** RHEA: Lenguaje y Ecosistema para el análisis, derivación, resolución y Materialización de la Variabilidad centrado en la Arquitectura y en los Atributos de Calidad
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s : Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: P18-FR-1081
Fecha de inicio: 01/09/2020 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 102.288
- 3 Denominación del proyecto:** LEIA: Despliegue Eficiente de Entornos de realidad Aumentada en el Edge
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s : Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: UMA18-FEDERJA-157
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 40.944,33
- 4 Denominación del proyecto:** MEDEA: Métodos y herramientas para el despliegue de aplicaciones eco-eficientes en el Edge
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.
Cód. según financiadora: RTI2018-099213-B-I00
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 92.565



- 5 Denominación del proyecto:** TASOVA, Red en Nuevas Tendencias en Arquitectura Software y Variabilidad
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Cód. según financiadora: TIN2017-90644-REDT
Fecha de inicio: 01/07/2018 **Duración del proyecto:** 761 días
Cuantía total: 10.000
- 6 Denominación del proyecto:** HADAS Herramienta de Análisis y Desarrollo de Aplicaciones Sostenibles
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MINECO
Cód. según financiadora: TIN2015-64841-R
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 90.266
- 7 Denominación del proyecto:** MAGIC: Líneas de producto software y sistemas Multiagente para la Auto-Gestión de sistemas de la Internet de las Cosas
Ámbito del proyecto: Autonómica
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: CEICE
Cód. según financiadora: P12-TIC-1814
Fecha de inicio: 29/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 163.686,5
- 8 Denominación del proyecto:** MAVI: Modelos, aspectos y variabilidad aplicados a la auto-adaptación en la internet de las cosas
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINECO
Cód. según financiadora: TIN2012-34840
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 98.841,6
- 9 Denominación del proyecto:** INTER TRUST - Interoperable Trust Assurance Infrastructure
Ámbito del proyecto: Otros
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ; FUENTES FERNANDEZ , LIDIA
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: UNIÓN EUROPEA
Cód. según financiadora: 8.06.UE/47.7044
Fecha de inicio: 01/11/2012 **Duración del proyecto:** 909 días - 23 horas
Cuantía total: 327.168
- 10 Denominación del proyecto:** FAMWARE: UNA FAMILIA DE PLATAFORMAS DINÁMICAS ORIENTADAS A ASPECTOS PARA INTELIGENCIA AMBIENTAL
Ámbito del proyecto: Autonómica



Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ

Número de investigadores/as: 8

Cód. según financiadora: P09-TIC-5231

Fecha de inicio: 02/02/2010

Duración del proyecto: 1793 días

Cuantía total: 240.329

- 11 Denominación del proyecto:** ADAPTACIÓN DE UN NUEVO TÍTULO DE MÁSTER OFICIAL DEL EEES EN LA RAMA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA PARA SU IMPARTICIÓN EN MODALIDAD NO PRESENCIAL

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JAVIER PONCELA GONZÁLEZ

Número de investigadores/as: 16

Cód. según financiadora: PIE08-059

Fecha de inicio: 01/10/2008

Duración del proyecto: 820 días - 1 hora

Cuantía total: 2.200

- 12 Denominación del proyecto:** AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE DESARROLLO DE APLICACIONES ORIENTADAS A ASPECTOS USANDO UN ENFOQUE DIRIGIDO POR MODELOS

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ

Número de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Cód. según financiadora: TIC2008-01942

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración del proyecto: 2006 días - 23 horas

Cuantía total: 240.330,18

- 13 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE SOFTWARE PARA REDES INALÁMBRICAS DE SENSORES Y ACTORES

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: BARTOLOME RUBIO MUÑOZ

Número de investigadores/as: 14

Cód. según financiadora: P07-TIC-03085

Fecha de inicio: 19/12/2007

Cuantía total: 204.000

- 14 Denominación del proyecto:** ASPECT-ORIENTED, MODEL-DRIVEN PRODUCT LINE ENGINEERING

Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ

Número de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: IST-33710

Fecha de inicio: 01/10/2006

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 196.760

- 15 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE SOFTWARE PARA SISTEMAS DISTRIBUIDOS P2P

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MANUEL DIAZ RODRIGUEZ

Número de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: TIN2005-09405-CO2-0

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 524.790



- 16 Denominación del proyecto:** COMPONENT BASED AND ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT: FROM REQUIREMENTS TO IMPLEMENTACION
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: HP2004-0015
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 7.804
- 17 Denominación del proyecto:** EUROPEAN NETWORK OF EXCELLENCE ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT
Investigador/es responsable/es: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: IST2-004349
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Duración del proyecto:** 1825 días
Cuantía total: 220.095
- 18 Denominación del proyecto:** TIC 136: GRUPO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA TROYA LINERO
Número de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: TIC 136
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 3286 días
Cuantía total: 100.000
- 19 Denominación del proyecto:** METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES BASADO EN COMPONENTES Y ASPECTOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA TROYA LINERO
Número de investigadores/as: 18
Cód. según financiadora: TIC2002-04309-CO2-02
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Duración del proyecto:** 1096 días
Cuantía total: 430.365
- 20 Denominación del proyecto:** WEST: WEB-ORIENTED SOFTWARE TECHNOLOGY
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: Pastor, Óscar; JOSE MARIA TROYA LINERO
Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 00013
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 172.000
- 21 Denominación del proyecto:** E-TICKET: ARQUITECTURA DE APLICACIONES DE TARJETAS INTELIGENTES PARA EL SECTOR SERVICIOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: PEDRO MERINO GOMEZ
Número de investigadores/as: 8



Cód. según financiadora: 1FD97-1269-C02-02
Fecha de inicio: 01/11/2000
Cuantía total: 152.681,11

Duración del proyecto: 397 días

22 Denominación del proyecto: DISEÑO DE SOFTWARE BASADO EN COMPONENTES. METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES DISTRIBUIDAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA TROYA LINERO

Número de investigadores/as: 19

Cód. según financiadora: TIC99-1083-C02-01

Fecha de inicio: 31/12/1999

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 0

23 Denominación del proyecto: LENGUAJES Y MODELOS PARA LA INTERACCIÓN DE COMPONENTES SOFTWARE

Ámbito del proyecto: Otros

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA TROYA LINERO

Número de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: HI1998-0181

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración del proyecto: 730 días

Cuantía total: 0

24 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN MARCO DE TRABAJO PARA LA COMUNICACIÓN SEGURA ENTRE ADMINISTRACIONES PUBLICAS Y LOS CIUDADANOS A TRAVÉS DE INTERNET

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA TROYA LINERO

Número de investigadores/as: 2

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración del proyecto: 1460 días

25 Denominación del proyecto: ARQUITECTURA SOFTWARE DE SISTEMAS ABIERTOS. UN ENFOQUE BASADO EN EL PARADIGMA DE LA COORDINACIÓN

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA TROYA LINERO

Número de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: CICYT TIC98-1049-C02-01

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración del proyecto: 354 días

Cuantía total: 123.330

26 Denominación del proyecto: UN ENTORNO DE DESARROLLO PARA SISTEMAS DISTRIBUIDOS HETEROGENEOS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA TROYA LINERO

Número de investigadores/as: 12

Cód. según financiadora: TIC94-0930-C02-02

Fecha de inicio: 19/05/1994

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 91.200

**27 Denominación del proyecto:** TEMA.TERMINAL MULTIMEDIA DE BANDA ANCHA**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/es responsable/es:** JOSE MARIA TROYA LINERO**Número de investigadores/as:** 9**Cód. según financiadora:** TIC92-1319-C03-03-PB**Fecha de inicio:** 01/06/1992**Duración del proyecto:** 1064 días**Cuantía total:** 300.000**Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****1 Denominación del proyecto:** DESARROLLO DE UN ENTORNO COLABORATIVO Y MULTIMEDIA QUE SOPORTE APLICACIONES DE OFICINA VIRTUAL. (TRACOM)**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/a responsable:** FRANCISCO SANDOVAL HERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO**N.º investigadores/as:** 10**Cód. según financiadora:** 8.06/47.1600**Fecha inicio:** 01/02/2000**Duración del proyecto:** 910 días - 23 horas**Cuantía total:** 180.303,63**2 Denominación del proyecto:** DISEÑO DE UN ENTORNO DE TRABAJO COOPERATIVO Y MULTIMEDIA (TRACOM)**Ámbito del proyecto:** Nacional**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/a responsable:** FRANCISCO SANDOVAL HERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO**N.º investigadores/as:** 5**Cód. según financiadora:** 8.07/47.1600B**Fecha inicio:** 01/01/2000**Duración del proyecto:** 1002 días - 23 horas**Cuantía total:** 60.100**3 Denominación del proyecto:** ESPECIFICACIÓN Y DESARROLLO DE SERVICIOS EN EL MARCHO DEL PROYECTO ASTERIX**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/a responsable:** JOSE MARIA TROYA LINERO**N.º investigadores/as:** 2**Fecha inicio:** 01/01/1995**Duración del proyecto:** 575 días - 23 horas**4 Denominación del proyecto:** ESPECIFICACIÓN DE PROTOCOLOS EN EL MARCO DEL PROYECTO TEMA (PLANBA)**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/a responsable:** JOSE MARIA TROYA LINERO**N.º investigadores/as:** 2**Fecha inicio:** 01/01/1995**Duración del proyecto:** 210 días - 23 horas**5 Denominación del proyecto:** DISEÑO DE PROTOCOLOS EN EL MARCO DEL PROYECTO TEMA (PLANBA)**Calidad en que ha participado:** Investigador/a**Investigador/a responsable:** JOSE MARIA TROYA LINERO

N.º investigadores/as: 2
Fecha inicio: 01/01/1994

Duración del proyecto: 637 días

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** vEXgine Registro de propiedad intelectual
Inventores/autores/obtenedores: José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Cód. de referencia/registro: 04/2018/667 **Número de solicitud:** RTA-00658-2017
Fecha: 03/04/2018
- 2 Denominación:** AO-ADL TOOL SUITE: DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURAS SOFTWARE ORIENTADAS A ASPECTOS
Descripción de cualidades: SE HA SOLICITADO EL REGISTRO DE ESTA OBRA EN EL "REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL"
Inventores/autores/obtenedores: MONICA PINTO ALARCON; JOSE MARIA TROYA LINERO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ
- 3 Denominación:** POPULO DEPURACIÓN DE MODELOS UML EJECUTABLES
Descripción de cualidades: ESTÁ REGISTRADA EN EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL
Inventores/autores/obtenedores: LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JORGE ANTONIO MANRIQUE GONZÁLEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO
- 4 Denominación:** Familia de Middlewares FamiWare
Descripción de cualidades: Familia de middlewares que proporciona un servicio de publicación/suscripción basado en eventos para aplicaciones de ambientes inteligentes. Incorporación en el Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de Andalucía
Inventores/autores/obtenedores: LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ
Cód. de referencia/registro: RTA-51-12 **Número de solicitud:** 201299900287285
- 5 Denominación:** iMuseumA: una solución integral para museos
Descripción de cualidades: iMuseumA es una solución integral para museos inteligentes que proporciona servicios a los ocupantes típicos de un museo: visitantes, guías y el personal de seguridad o mantenimientos. Nuestro sistema hace uso de dispositivos móviles y tecnología de sensores para mejorar la experiencia de los visitantes casuales o en grupo, a la vez que se facilita la gestión de los museos mediante la monitorización medioambiental.
Inventores/autores/obtenedores: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de solicitud: RTA-271-15
- 6 Denominación:** vEXgine UMA
Descripción de cualidades: vEXgine is a customizable and extensible implementation of the execution engine for the Common Variability Language (CVL). vEXgine fully supports the materialization process, including the delegation mechanism that can be extended with different delegation engines. It includes an implementation of the delegation engine based on Model-to-Model transformations using a general purpose transformation language such as ATL. The provided Java API of the execution engine allows extending the CVL approach to fulfill the industrial needs for variability modeling in Software Product Lines.
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: LIDIA FUENTES FERNANDEZ
Número de solicitud: RTA-00658-2017

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ángel Jesús Cañete Valverde; José Miguel Horcas Aguilera; INMACULADA AYALA VIÑAS; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Energy efficient adaptation engines for android applications. Information and Software Technology. 118, 2020.
Tipo de producción: Artículo
- 2** Ballesteros, J. A. ; INMACULADA AYALA VIÑAS; Caro-romero, J. R. ; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Evolving dynamic self-adaptation policies of mHealth systems for long-term monitoring. Journal of Biomedical Informatics. 108 - 103494, 2020.
Tipo de producción: Artículo
- 3** Daniel Jesús Muñoz Guerra; JOSE ANTONIO MONTENEGRO MONTES; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Energy-aware environments for the development of green applications for cyber-physical systems. Future Generation Computer Systems. 91 - Feb 2019, pp. 536 - 554. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167739X18307295>>.
Tipo de producción: Artículo
- 4** José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Context-aware energy-efficient applications for cyber-physical systems. Ad Hoc Networks. 82, pp. 15 - 30. 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 5** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. An Energy Efficiency Study of Web-Based Communication in Android Phones. 2019, pp. 1 - 19. 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 6** Capilla, R.; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Lochau, M. Software variability in dynamic environments. The Journal of Systems and Software. 156, pp. 62 - 64. 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 7** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; José Miguel Horcas Aguilera; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. A goal-driven software product line approach for evolving multi-agent systems in the Internet of Things. Knowledge-Based Systems. 184, 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 8** José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Variability models for generating efficient configurations of functional quality attributes. Information and Software Technology. 95, pp. 147 - 164. 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.627 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** JOSE ANTONIO MONTENEGRO MONTES; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. What do software developers need to know to build secure energy-efficient Android applications?. IEEE Access. 6, pp. 1428 - 1450. 2018.
Tipo de producción: Artículo

**Índice de impacto:** 0,339**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 18** MONICA PINTO ALARCON; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MERCEDES AMOR PINILLA; José Miguel Horcas Aguilera; INMACULADA AYALA VIÑAS. Dynamic reconfiguration of security policies in wireless sensor networks. *Sensors*. 15 - 3, pp. 5251 - 5280. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/15/3/5251>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2,033**Agencia de impacto:** ISI

- 19** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. The Sol agent platform: enabling group communication and interoperability of self-configuring agents in the internet of things. *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments*. 7 - 2, pp. 243 - 269. 2015. Disponible en Internet en: <<http://iospress.metapress.com/content/k24551p289q4657m/?p=d7d8eadea3684f4db720906d0cb54f84&pi=9>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0,707**Agencia de impacto:** ISI

- 20** NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. Creating self-adapting mobile systems with dynamic software product lines. *IEEE Software*. 32 - 2, pp. 105 - 112. 2015.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0,82**Agencia de impacto:** ISI

- 21** GUSTAVO GARCÍA PASCUAL; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Self-adaptation of mobile systems driven by the common variability language. *Future Generation Computer Systems*. 47, pp. 127 - 144. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/0167739X/47>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2,43**Agencia de impacto:** ISI

- 22** GUSTAVO GARCÍA PASCUAL; López-herrejón, Roberto E.; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Egyed, Alexander. Applying multiobjective evolutionary algorithms to dynamic software product lines for reconfiguring mobile applications. *The Journal of Systems and Software*. 103, pp. 392 - 411. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01641212/103>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1,424**Agencia de impacto:** ISI

- 23** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. A Software Product Line Process to Develop Agents for the IoT. *Sensors*. 15 - 7, pp. 15640 - 15660. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/15/7/15640>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 2,033**Agencia de impacto:** ISI

- 24** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Mallouli, Wissam; Montes De Oca, Edgardo. Dynamic deployment and monitoring of security policies. *Lecture Notes in Computer Science*. 9264, pp. 180 - 192. 2015.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 0,369**Agencia de impacto:** SCOPUS

- 25** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. A Model driven engineering process of platform neutral agents for ambient intelligence devices. *Autonomous Agents and Multi-Agent Systems*. 28 - 2, pp. 214 - 255. 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10458-013-9223-3>>.

Tipo de producción: Artículo**Índice de impacto:** 1.254**Agencia de impacto:** ISI



- 26** José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Runtime enforcement of dynamic security policies. Lecture Notes in Computer Science. 8627, pp. 340 - 356. 2014. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09970-5_29>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,354 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 27** José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Closing the gap between the specification and enforcement of security policies. Lecture Notes in Computer Science. 8647, pp. 106 - 118. 2014. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-09770-1_10>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,354 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 28** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ. iMuseumA: an agent-based context-aware intelligent museum system. Sensors. 14 - 11, pp. 21213 - 21246. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/14/11/21213>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.245 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Towards a CVL process to develop agents for the IoT. Lecture Notes in Computer Science. 8867, pp. 304 - 311. 2014. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-13102-3_51>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,354 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 30** M. T.-portocarrero, Jesús; Delicato, Flávia C.; Pires, Paulo F.; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Ludovino, David; Ferreira, Paulo. Autonomic wireless sensor networks: a systematic literature review. Journal of Sensors. 2014, pp. 13 - 13. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1155/2014/782789>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.182 **Agencia de impacto:** ISI
- 31** JAVIER CUBO VILLALBA; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ. Composition and self-adaptation of service-based systems with feature models. Lecture Notes in Computer Science. 7925, pp. 326 - 342. 2013.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,360 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 32** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Mamei, Marco; Zambonelli, Franco. Developing pervasive agent-based applications: a comparison of two coordination approaches. Lecture Notes in Computer Science. 7852, pp. 73 - 98. 2013. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-39866-7_5>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,360 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 33** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Enhancing agent metamodels with self-management for Aml environments. Lecture Notes in Computer Science. 8154, pp. 420 - 431. 2013. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-40669-0_36>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,360 **Agencia de impacto:** SCOPUS



- 34** GUSTAVO GARCÍA PASCUAL; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Automatic analysis of software architectures with variability. Lecture Notes in Computer Science. 7925, pp. 127 - 143. 2013. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-38977-1_9>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,360 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 35** PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; Moreira, Ana ; Araujo, Joao; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Mapping aspects from requirements to architecture. Aspect-Oriented Requirements Engineering. pp. 145 - 166. 2013. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-38640-4_8>.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 36** NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; JAVIER CUBO VILLALBA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ. Configuring a Context-Aware Middleware for Wireless Sensor Networks. Sensors. 12 - 7, pp. 8544 - 8570. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/12/7/8544>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2 **Agencia de impacto:** ISI
- 37** NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Architectural Evolution of FamiWare using Cardinality-based Feature Models. Information and Software Technology. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2012.06.012>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,5 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Fernández, Luis. Deriving detailed design models from an aspect-oriented ADL using MDD. The Journal of Systems and Software. 85, pp. 525 - 545. 2012.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,1 **Agencia de impacto:** ISI
- 39** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Exploiting Dynamic Weaving for Self-Managed Agents in the lot. Lecture Notes in Computer Science. 7598, pp. 5 - 14. 2012.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,308 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 40** INMACULADA AYALA VIÑAS; LORENZO MANDOW ANDALUZ; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. An Evaluation of multiobjective urban tourist route planning with mobile devices. Lecture Notes in Computer Science. 7656, pp. 387 - 394. 2012.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,308 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 41** NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. FAMIWARE: a family of event-based middleware for ambient intelligence. Personal and Ubiquitous Computing. pp. ONLINE - FIRST. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/j83m45qhjum63461/>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.938 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Towards the automatic derivation of Malaca agents using MDE. Lecture Notes in Computer Science. 6788, pp. 128 - 147. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/swe/book/978-3-642-22635-9>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,338 **Agencia de impacto:** SCOPUS



- 43** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. Specifying Aspect-Oriented Architectures in AO-ADL. Information and Software Technology. 53 - 11, pp. 1165 - 1182. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2011.04.003>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.250 **Agencia de impacto:** ISI
- 44** Bravo-,José; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Lopez-De Ipiña,D.Theme Issue: "Ubiquitous computing and ambient intelligent. Personal and Ubiquitous Computing. 15 - 4, pp. 315 - 316. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.938 **Agencia de impacto:** ISI
- 45** NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. VARIABILITY IN AMBIENT INTELLIGENCE: A FAMILY OF MIDDLEWARE SOLUTION. UBIQUITOUS DEVELOPMENTS IN AMBIENT COMPUTING AND INTELLIGENCE: HUMAN-CENTERED APPLICATIONS. pp. CAP. - CAP.. 2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 46** MERCEDES AMOR PINILLA; INMACULADA AYALA VIÑAS; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Modeling context-awareness in agents for ambient intelligence: an Aspect-oriented approach. Lecture Notes in Computer Science. 7026, pp. 29 - 43. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/q2m23gt556864747/>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,338 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 47** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Modeling quality attributes with aspect-oriented architectural templates. Journal of universal computer science. 17 - 5, pp. 639 - 669. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.398 **Agencia de impacto:** ISI
- 48** Pascual, Gustavo; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON. Towards a reconfigurable middleware architecture for pervasive computing systems. Advanced Information Systems Engineering Workshops. 83 - 6, pp. 318 - 329. 2011.
Tipo de producción: Artículo
- 49** Zschaler, S. ; Sánchez, P.; Santos, J.; Alférez, M.; Moreira, A.; Araujo, J.; Kulesza, U.; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Variability management. ASPECT-ORIENTED, MODEL-DRIVEN SOFTWARE PRODUCT LINES. 2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 50** Zschaler, S.; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; Nebrera, C.; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Gasiunas, V.; Friege, L.PRODUCT-DRIVEN SOTWARE PRODUCT LINES. ASPECT-ORIENTED, MODEL-DRIVEN SOFTWARE PRODUCT LINES. pp. CAP. 10 - CAP. 10. 2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 51** NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. Software product line evolution with cardinality-based feature models. Lecture Notes in Computer Science. 6727, pp. 102 - 118. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,338 **Agencia de impacto:** SCOPUS



- 52** NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Aragüez, Miguel Ángel. Autonomic computing driven by feature models and architecture in Famiware. Lecture Notes in Computer Science. 6903, pp. 164 - 179. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,338 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 53** INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. A Model driven development of platform-neutral agents. Lecture Notes in Computer Science. 6251, pp. 3 - 14. 2010. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-12433-4_17?LI=true>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,322 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 54** PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; Moreira-,Ana; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Araujo-,Joao; Magno-,José. Model-driven development for early aspects. Information and Software Technology. 52 - 3, pp. 249 - 273. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2009.09.001>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.527 **Agencia de impacto:** ISI
- 55** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ. Configuration process of a software product line for AML middleware. Journal of universal computer science. 16 - 12, pp. 1592 - 1611. 2010. Disponible en Internet en: <http://www.jucs.org/jucs_16_12/configuration_process_of_a>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.578 **Agencia de impacto:** ISI
- 56** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. CONTEXT-AWARE AGENTS FOR VEHICULAR NETWORKS: AN ASPECT-ORIENTED APPROACH. TRENDS IN PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS. 71, pp. 139 - 146. 2010. Disponible en Internet en: <http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-12433-4_17?LI=true>.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 57** Zschaler, Steffen; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; Santos, João; Alférez, Mauricio; Rashid, Awais; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Moreira, Ana; Araújo, João; Kulesza, Uirá. VLM*- a family of languages for variability management in software product lines. Lecture Notes in Computer Science. 5969, pp. 82 - 102. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,322 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 58** Delicato-,Flávia C.; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; Pires-,Paulo F.A. Middleware family for Vanets. Lecture Notes in Computer Science. 5793, pp. 379 - 384. 2009.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,302 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 59** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JUAN ANTONIO VALENZUELA COMINO. ENHANCING MALACA AGENTS WITH LEARNING. International journal of intelligent information and database systems (Online). pp. 1 - 18. 2009.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,421 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 60** PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; Loughran-,Neil; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Garcia-,Alessandro. ENGINEERING LANGUAGES FOR SPECIFYING PRODUCT-DERIVATION PROCESSES IN SOFTWARE PRODUCT LINES. Lecture Notes in Computer Science. 5452, pp. 188 - 207. 2009.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,302 **Agencia de impacto:** SCOPUS



- 61** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JUAN ANTONIO VALENZUELA COMINO; LUIS FERNANDEZ FERNANDEZ. USING AOSD AND MDD TO ENHANCE THE ARCHITECTURAL DESIGN PHASE. Lecture Notes in Computer Science. 5872, pp. 360 - 369. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/x782443p2701/?p=0cd217086c82482091a3fc2488e1605e&pi=0>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,302 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 62** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. DYNAMIC WEAVING OF ASPECT-ORIENTED EXECUTABLE UML MODELS. Lecture Notes in Computer Science. 6, pp. 1 - 38. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.springer.com/computer/programming/book/978-3-642-03763-4>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,302 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 63** Delicato-,Flávia C.; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; Pires-,Paulo F.VARIABILITIES OF WIRELESS AND ACTUATORS SENSOR NETWORK MIDDLEWARE FOR AMBIENT ASSISTED LIVING. Lecture Notes in Computer Science. 5518, pp. 851 - 858. 2009.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,302 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 64** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. MANAGING VARIABILITY OF AMBIENT INTELLIGENCE MIDDLEWARE. International Journal of Ambient Computing and Intelligence. 1 - 1, pp. 64 - 74. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.igi-global.com/journals/details.asp?ID=7825&mode=toc&volume=International+Journal+of+Ambient+Computing+and+Intelligence%2C+Vol.++1%2C+Issue+1>>.
Tipo de producción: Artículo
- 65** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. ASPECT-ORIENTED DESIGN AND IMPLEMENTATION OF CONTEXT-AWARE PERVASIVE APPLICATIONS. Innovations in Systems and Software Engineering. 5 - 1, pp. 79 - 93. 2009.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,272 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 66** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. MALACA: A COMPONENT AND ASPECT-ORIENTED AGENT ARCHITECTURE. Information and Software Technology. 51 - 6, pp. 1052 - 1065. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2008.12.004>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.821 **Agencia de impacto:** ISI
- 67** PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Stein-,Dominik; Harenberg-,Stefan; Unland-,Rainer. ASPECT-ORIENTED MODEL WEAVING BEYOND MODEL COMPOSITION AND MODEL TRANSFORMATION. Lecture Notes in Computer Science. 5301, pp. 766 - 781. 2008.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,277 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 68** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. ASPECT-ORIENTED MODELING OF QUALITY ATTRIBUTES. Lecture Notes in Computer Science. 5333, pp. 334 - 344. 2008.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,277 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 69** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JUAN ANTONIO VALENZUELA COMINO. SEPARATING LEARNING AS AN ASPECT IN MALACA AGENTS. Lecture Notes in Computer Science. 4953, pp. 505 - 515. 2008. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-78582-8_51>.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,277

Agencia de impacto: SCOPUS

- 70** Loughran-,Neil; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; Garcia-,Alessandro; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. LANGUAGE SUPPORT FOR MANAGING VARIABILITY IN ARCHITECTURAL MODELS. Lecture Notes in Computer Science. 4954, pp. 36 - 51. 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.2008.software-composition.org/>>.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,277

Agencia de impacto: SCOPUS

- 71** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. TOWARDS A SOFTWARE PROCESS FOR ASPECT-ORIENTED MODELING OF QUALITY ATTRIBUTES. Lecture Notes in Computer Science. 5292, pp. 334 - 337. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-88030-1>>.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,277

Agencia de impacto: SCOPUS

- 72** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. GENERATING CAM ASPECT-ORIENTED ARCHITECTURES USING MODEL-DRIVEN DEVELOPMENT. Information and Software Technology. 50 - 12, pp. 1248 - 1265. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2007.10.020>>.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.200

Agencia de impacto: ISI

- 73** PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Jackson-,Andrew; Clarke-,Siobhan. ASPECTS AT THE RIGHT TIME. Lecture Notes in Computer Science. IV, pp. 54 - 113. 2007. Disponible en Internet en: <<http://0-www.springerlink.com/jabega.uma.es/content/u1298n0w6u77/?p=0a14a7b2148344d897fa1a3df9162f14&pi=740>>.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,293

Agencia de impacto: SCOPUS

- 74** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. EXECUTION OF ASPECT ORIENTED UML MODELS. Lecture Notes in Computer Science. 4530, pp. 83 - 98. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/5018755215t81310/>>.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,293

Agencia de impacto: SCOPUS

- 75** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. ASPECT-ORIENTED COORDINATION: PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON COORDINATION AND ADAPTION TECHNIQUES FOR SOFTWARE ENTITIES (WCAT 2006). Electronic Notes in Theoretical Computer Science. 189, pp. 87 - 103. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/B75H1-4P5RTKV-7/2/032c1844172331da7735f67d342dfd3f>>.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,425

Agencia de impacto: SCOPUS

- 76** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. AO-ADL: AN ASPECT-ORIENTED ARCHITECTURE DESCRIPTION LANGUAGE. Lecture Notes in Computer Science. 4765, pp. 94 - 114. 2007.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,293

Agencia de impacto: SCOPUS

- 77** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; MONICA PINTO ALARCON; Valenzuela-,Juan Antonio. USING CONNECTORS TO MODEL CROSSCUTTING INFLUENCES IN SOFTWARE ARCHITECTURES. Lecture Notes in Computer Science. 4758, pp. 292 - 295. 2007.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,293

Agencia de impacto: SCOPUS



- 78** Chitchyan,-,Ruzanna; MONICA PINTO ALARCON; Rashid-,Awais; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. COMPASS: COMPOSITION-CENTRIC MAPPING OF ASPECTUAL REQUIREMENTS TO ARCHITECTURE. Lecture Notes in Computer Science. IV, pp. 3 - 53. 2007. Disponible en Internet en: <<http://0-www.springerlink.com.jabega.uma.es/content/ku53212732136522/fulltext.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,293 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 79** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. DESIGNING AND WEAVING ASPECT-ORIENTED EXECUTABLE UML MODELS. Journal of Object Technology. 6 - 7, pp. 109 - 136. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-34548607596&partnerID=40&rel=R6.5.0>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,381 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 80** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON; JOSE MARIA TROYA LINERO. SUPPORTING THE DEVELOPMENT OF CAM/DAOP APPLICATIONS: AN INTEGRATED DEVELOPMENT PROCESS. Software: Practice & Experience. 37 - 1, pp. 21 - 64. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/spe.744>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.542 **Agencia de impacto:** ISI
- 81** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PEDRO MERINO GOMEZ. VI JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA, (JITEL 2007). Revista IEEE America Latina. 5 - 6, pp. 385 - 385. 2007.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,162 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 82** PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; Magno-,José; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Moreira-,Ana; Araujo-,Joao. TOWARDS MDD TRANSFORMATIONS FROM AO REQUIREMENTS INTO AO ARCHITECTURE. Lecture Notes in Computer Science. 4344, pp. 159 - 174. 2006. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/11966104_12>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,317 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 83** DANIEL JIMENEZ PRIEGO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON. DEVELOPMENT OF AMBIENT INTELLIGENCE APPLICATIONS USING COMPONENTS AND ASPECTS. Journal of universal computer science. 12 - 3, pp. 236 - 251. 2006.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.338 **Agencia de impacto:** ISI
- 84** MONICA PINTO ALARCON; DANIEL JIMENEZ PRIEGO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. DEVELOPING DYNAMIC AND ADAPTABLE APPLICATIONS WITH CAM/DAOP: A VIRTUAL OFFICE APPLICATION (TOOL DEMONSTRATION). Lecture Notes in Computer Science. 3676, pp. 438 - 441. 2005.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.302 **Agencia de impacto:** ISI
- 85** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Antonio Vallecillo Moreno. BRIDGING THE GAP BETWEEN AGENT-ORIENTED DESIGN AND IMPLEMENTATION USING MDA. Lecture Notes in Computer Science. 3382, pp. 93 - 108. 2005.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.302 **Agencia de impacto:** ISI



- 86** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. USING MDA TO DEVELOP COMPONENT AND ASPECT BASED APPLICATIONS. Revista IEEE America Latina. 3 - 1, pp. 1 - 9. 2005.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,100 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 87** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. A DYNAMIC COMPONENT AND ASPECT-ORIENTED PLATFORM. The Computer Journal. 48 - 4, pp. 401 - 420. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1093/comjnl/bxh083>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.691 **Agencia de impacto:** ISI
- 88** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. PROCESO DE DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN COMPONENTES Y ASPECTOS CON MDA. Revista IEEE America Latina. 3 - 1, pp. 23 - 31. 2005.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,100 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 89** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; EDUARDO CASILARI PEREZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; FRANCISCO SANDOVAL HERNANDEZ. ENTORNOS VIRTUALES COLABORATIVOS. SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE MALAGA, 2004. ISBN 84-9747-017-6
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 90** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; JOSE MARIA TROYA LINERO. A COMPONENT AND ASPECT-BASED ARCHITECTURE FOR RAPID SOFTWARE AGENT DEVELOPMENT. Lecture Notes in Computer Science. 3315, pp. 32 - 42. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.251 **Agencia de impacto:** ISI
- 91** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; LORENZO MANDOW ANDALUZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. BUILDING SOFTWARE AGENTS FROM SOFTWARE COMPONENTS. Lecture Notes in Computer Science. 3040, pp. 221 - 230. 2004. Disponible en Internet en: <[http://www.springerlink.com/\(hsjhwz550jw3ihax12gibyuo\)/app/home/contribution.asp?referrer=parent&backto=searcharticlesresults,1,44;>](http://www.springerlink.com/(hsjhwz550jw3ihax12gibyuo)/app/home/contribution.asp?referrer=parent&backto=searcharticlesresults,1,44;>)>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.251 **Agencia de impacto:** ISI
- 92** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Antonio Vallecillo Moreno. AN INTRODUCTION TO UML PROFILES. Upgrade (English Edition). 2 - 5, pp. 5 - 13. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.upgrade-cepis.org/issues/2004/2/up5-2Fuentes.pdf>>.
Tipo de producción: Artículo
- 93** MONICA PINTO ALARCON; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. ANALYZING ARCHITECTURAL EVOLUTION ISSUES OF MULTIMEDIA FRAMEWORKS. Multimedia Tools and Applications. 22 - 1, pp. 31 - 51. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/B:MTAP.0000008658.36713.c2>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.389 **Agencia de impacto:** ISI
- 94** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; DANIEL JIMENEZ PRIEGO; MONICA PINTO ALARCON. ADAPTIVE COLLABORATIVE VIRTUAL ENVIRONMENTS: A COMPONENT AND ASPECT-BASED APPROACH. Inteligencia Artificial. 8 - 24, pp. 33 - 43. 2004. Disponible en Internet en: <<http://aepia.dsic.upv.es/revista/revista.html>>.



Tipo de producción: Artículo

- 95** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. TRAINING COMPOSITIONAL AGENTS IN NEGOTIATION PROTOCOLS USING ONTOLOGIES. Integrated Computer-Aided Engineering. 11 - 2, pp. 179 - 194. 2004.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.148

Agencia de impacto: ISI

- 96** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON. A SURVEY OF MULTIMEDIA SOFTWARE ENGINEERING. Journal of universal computer science. 10 - 4, pp. 473 - 498. 2004.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,325

Agencia de impacto: SCOPUS

- 97** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Antonio Vallecillo Moreno. UNA INTRODUCCIÓN A LOS PERFILES UML.Novática. 30 - 168, pp. 6 - 11. 2004.

Tipo de producción: Artículo

- 98** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. BUILDING SOFTWARE AGENTS FROM SOFTWARE COMPONENTS. Lecture Notes in Computer Science. 3040, pp. 221 - 230. 2004.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.251

Agencia de impacto: ISI

- 99** MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. DAOP-ADL: AN ARCHITECTURE DESCRIPTION LANGUAGE FOR DYNAMIC COMPONENT AND ASPECT-BASED DEVELOPMENT. Lecture Notes in Computer Science. 2830, pp. 118 - 137. 2003.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.515

Agencia de impacto: ISI

- 100** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. A COMPONENT-BASED APPROACH FOR INTEROPERABILITY ACROSS FIPA-COMPLIANT PLATFORMS. Lecture Notes in Computer Science. 2782, pp. 266 - 280. 2003.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.515

Agencia de impacto: ISI

- 101** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; LORENZO MANDOW ANDALUZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. BUILDING SOFTWARE AGENTS FROM SOFTWARE COMPONENTS. Lecture Notes in Computer Science. 3040, pp. 221 - 230. 2003.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.515

Agencia de impacto: ISI

- 102** JOSE CARLOS CANAL VELASCO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; Antonio Vallecillo Moreno; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ. ADDING ROLES TO CORBA OBJECTS. IEEE Transactions on Software Engineering. 29 - 3, pp. 242 - 260. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TSE.2003.1183935>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.73

Agencia de impacto: ISI

- 103** MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. PUTTING TOGETHER WEB SERVICES AND COMPOSITIONAL SOFTWARE AGENTS. Lecture Notes in Computer Science. 2722, pp. 44 - 53. 2003.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.515

Agencia de impacto: ISI



- 104** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; Antonio Vallecillo Moreno. USING UML PROFILES FOR DOCUMENTING WEB-BASED APPLICATION FRAMEWORKS. Annals of software engineering. 13 - 1-4, pp. 249 - 264. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.551
Agencia de impacto: ISI
- 105** MONICA PINTO ALARCON; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. SUPPORTING HETEROGENEUS USERS IN COLLABORATIVE VIRTUAL ENVIONMENTS USING AOP. Lecture Notes in Computer Science. 2172, pp. 226 - 238. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.415
Agencia de impacto: ISI
- 106** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. COORDINATING DISTRIBUTED COMPONENTS ON THE WEB: AN INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT. Software: Practice & Experience. 31 - 3, pp. 209 - 233. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.571
Agencia de impacto: ISI
- 107** JOSE CARLOS CANAL VELASCO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; Antonio Vallecillo Moreno. EXTENDING CORBA INTERFACES WITH PROTOCOLS. The Computer Journal. 44 - 5, pp. 448 - 462. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.323
Agencia de impacto: ISI
- 108** MERCEDES AMOR PINILLA; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. COMBINING SOFTWARE COMPONENTS AND MOBILE AGENTS. Lecture Notes in Computer Science. 1972, pp. 128 - 142. 2000.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.253
Agencia de impacto: ISI
- 109** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. TOWARDS AN OPEN MULTIMEDIA SERVICE FRAMEWORK. ACM Computing Surveys. 32 - 1ES, pp. 0 - 0. 2000.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.923
Agencia de impacto: ISI
- 110** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. BUILDING INTERNET-BASED COLLABORATIVE MULTIMEDIA APPLICATIONS WITH PLUG-AND-PLAY COMPONENTS. HANDBOOK OF INTERNET. pp. 159 - 182. 2000.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 111** MONICA PINTO ALARCON; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. MIDDLEWARE SUPPORT FOR MULTIMEDIA COLLABORATIVE APPLICATIONS OVER THE WEB: A CASE STUDY. Lecture Notes in Computer Science. 1718, pp. 219 - 233. 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.530
Agencia de impacto: ISI
- 112** JOSE CARLOS CANAL VELASCO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Antonio Vallecillo Moreno. EXTENDING IDLS WITH PI-CALCULUS FOR PROTOCOL COMPATIBILITY. Lecture Notes in Computer Science. 1743, pp. 5 - 6. 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.530
Agencia de impacto: ISI



- 113** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. A JAVA FRAMEWORK FOR WEB-BASED MULTIMEDIA AND COLLABORATIVE APPLICATIONS. IEEE Internet Computing. 3 - 2, pp. 55 - +. 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,597 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 114** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. MULTITEL: A COMPONENT-ORIENTED FRAMEWORK IN THE DOMAIN OF MULTIMEDIA TELECOMMUNICATION SERVICES. APPLICATION FRAMEWORKS. 3, pp. 437 - 467. 1999.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 115** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. A COMPONENT-ORIENTED ARCHITECTURE TO DESIGN MULTIMEDIA SERVICES ON A DISTRIBUTED PLATFORM. Lecture Notes in Computer Science. 1274, pp. 90 - 105. 1997.
Tipo de producción: Artículo
- 116** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE F. ALDANA MONTES; JOSE MARIA TROYA LINERO. GENESIS: AN OBJECT-ORIENTED FRAMEWORK FOR SIMULATION OF NEURAL NETWORKS MODELS. Lecture Notes in Computer Science. pp. 364 - 369. 1995.
Tipo de producción: Artículo
- 117** JOSE F. ALDANA MONTES; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. URANO: AN OBJECTED-ORIENTED ARTIFICIAL NEURAL NETWORK: SIMULATION TOOL. Lecture Notes in Computer Science. 686, pp. 364 - 369. 1993.
Tipo de producción: Artículo
- 118** LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. AN OBJECT-ORIENTED ARTIFICIAL NEURAL NETWORK SIMULATION TOOL. Lecture Notes in Computer Science. 686, pp. 364 - 369. 1993.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Uniform random sampling product configurations of feature models that have numerical features
Nombre del congreso: 23rd International Systems and Software Product Line Conference,
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Paris,
Fecha de realización: 09/09/2019
Daniel Jesús Muñoz Guerra; Oh, J.; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Bartory, D."Uniform random sampling product configurations of featrue models that have numerical features".En: 23rd International Systems and Software Product Line Conference, SPLC 2019, co-located with the 13th European Conference on Software Architecture, ECSA 2019; Paris; France; 9 September 2019 through 13 September 2019; ACM International Conference Proceeding Series. A, 16/10/2019. ISBN 978-145037138-4
- 2** **Título:** Software product line engineering: A practical experience
Nombre del congreso: 23rd International Systems and Software Product Line Conference,
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Paris,
Fecha de realización: 09/09/2019



José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Software product line engineering: A practical experience".En: 23rd International Systems and Software Product Line Conference, SPLC 2019, co-located with the 13th European Conference on Software Architecture, ECSA 2019; Paris; France; 9 September 2019 through 13 September 2019; ACM International Conference Proceeding Series. A, 16/10/2019. ISBN 978-145037138-4

3 Título: HADAS: analysing quality attributes of software configurations

Nombre del congreso: 23rd International Systems and Software Product Line Conference,

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Paris,

Fecha de realización: 09/09/2019

Daniel Jesús Muñoz Guerra; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "HADAS: analysing quality attributes of software configurations".En: Proceedings of the 23rd International Systems and Software Product Line Conference, SPLC 2019, Volume B, Paris, France, September 9-13, 2019. pp. 58:1 - 58:4. 09/09/2019. ISBN 978-1-4503-6668-7

4 Título: Clinicappchain: A low-cost blockchain hyperledger solution for healthcare

Nombre del congreso: 1st International Congress on Blockchain and Applications

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Ávila,

Fecha de realización: 26/06/2019

Daniel Jesús Muñoz Guerra; Constantinescu, D.a.; Asenjo, R.; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Clinicappchain: A low-cost blockchain hyperledger solution for healthcare".En: 1st International Congress on Blockchain and Applications, BLOCKCHAIN 2019; Ávila; Spain; 26 June 2019 through 28 June 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing. 1010, pp. 36 - 44. 28/06/2019. ISBN 978-303023812-4

5 Título: Aplicabilidad de la Caracterización de Benchmarks a Modelos de Vairabilidad

Nombre del congreso: Jornadas de la Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: Sevilla,

Fecha de realización: 17/09/2018

Daniel Jesús Muñoz Guerra; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Aplicabilidad de la caracterización de Benchmarks a modelos de variabilidad".En: Actas de las XXIII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2018). Sevilla, septiembre de 2018.. 17/09/2018.

6 Título: Integrating the common variability language with multilanguage annotations for web engineering

Nombre del congreso: 22nd International Systems and Software Product Line Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Gothenburg, Sweden,

Fecha de realización: 10/09/2018

José Miguel Horcas Aguilera; Cortiñas, A.; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Luaces, M. R."Integrating the common variability language with multilanguage annotations for web engineering".En: 22nd International Systems and Software Product Line Conference, SPLC 2018; Gothenburg; Sweden; 10 September 2018 through 14 September 2018. 1, pp. 196 - 207. 20/08/2018. ISBN 978-145036371-6

7 Título: An empirical study of power consumption of web based communications in mobile phones

Nombre del congreso: 15th International Conference on Pervasive Intelligence and computing

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Orlando, USA,

Fecha de realización: 06/11/2017



INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Daniel Jesús Muñoz Guerra. "An empirical study of power consumption of web-based communications in mobile phones".En: 2017 IEEE 15th Intl Conf on Dependable, Autonomic and Secure Computing, 15th Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, 3rd Intl Conf on Big Data Intelligence and Computing and Cyber Science and Technology Congress. pp. 861 - 866. 10/11/2017. ISBN 978-1-5386-1956-8

8 Título: Green Security Plugin for Pervasive Computing Using the HADAS Toolkit.

Nombre del congreso: 15th Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: FLORIDA, FLORIDA, ORLANDO (USA),

Fecha de realización: 06/11/2017

Daniel Jesús Muñoz Guerra; JOSE ANTONIO MONTENEGRO MONTES; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Green Security Plugin for Pervasive Computing Using the HADAS Toolkit".En: 15th IEEE Intl Conf on Dependable, Autonomic and Secure Computing, 15th Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, 3rd Intl Conf on Big Data Intelligence and Computing and Cyber Science and Technology Congress, DASC/PiCom/DataCom/CyberSciTech 2017. pp. 796 - 803. 02/04/2018. ISBN 978-1-5386-1956-8

9 Título: Green Configurations of Functional Quality Attributes

Nombre del congreso: 21st International Systems and Software Product Line Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Sevilla, Spain,

Fecha de realización: 25/09/2017

José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

10 Título: Extending the Common Variability Language (CVL) Engine: A practical tool

Nombre del congreso: 21st International Systems and Software Product Line Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Sevilla, Spain,

Fecha de realización: 25/09/2017

José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Extending the Common Variability Language (CVL) Engine: A practical tool".En: Proceedings of the 21st International Systems and Software Product Line Conference. B, pp. 32 - 37. 28/09/2017.

11 Título: Green software development and research with the HADAS toolkit

Nombre del congreso: 11th European Conference on Software Architecture

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Otros

Ciudad de realización: Canterbury, UK,

Fecha de realización: 11/09/2017

Daniel Jesús Muñoz Guerra; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Green software development and research with the HADAS toolkit".En: Proceedings of the 11th European Conference on Software Architecture: Companion Proceedings. pp. 205 - 211. 11/09/2017.

12 Título: Configuración Eco-Eficiente de Atributos de Calidad Funcionales

Nombre del congreso: XXII Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: : Universidad de La Laguna, Canarias,

Fecha de realización: 19/07/2017

José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.



- 13** **Título:** HADAS : Asistente de eco-eficiencia con repositorio de consumo energético
Nombre del congreso: XXII Jornadas de Ingeniería de Software y Bases de Datos
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: La Laguna (Tenerife),
Fecha de realización: 19/07/2017
Daniel Jesús Muñoz Guerra; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "HADAS: Asistente de eco-eficiencia con repositorio de consumo energético".En: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2017). 14/09/2017.
- 14** **Título:** HADAS and web services: Eco-efficiency assistant and repository use case evaluation
Nombre del congreso: ES2DE 2017 : IEEE International Conference in Energy and Sustainability in Small Developing Economies
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Funchal, Madeira Island,
Fecha de realización: 10/07/2017
Daniel Jesús Muñoz Guerra; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "HADAS and web services: Eco-efficiency assistant and repository use case evaluation".En: International Conference in Energy and Sustainability in Small Developing Economies (ES2DE) 2017. 10/09/2017.
- 15** **Título:** Competición CAEPIA-APP: DOWNTOWN-APP
Nombre del congreso: XVII CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - Salamanca, España,
Fecha de realización: 14/09/2016
INMACULADA AYALA VIÑAS; LORENZO MANDOW ANDALUZ; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Competición CAEPIA-APP: DOWNTOWN-APP".En: Actas de la XVII Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. pp. 981 - 987. 15/09/2016. ISBN 978-84-9012-632-5
- 16** **Título:** Evolución arquitectónica de servicios basada en modelos CVL con cardinalidad
Nombre del congreso: XXI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de datos
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - Salamanca, España,
Fecha de realización: 14/09/2016
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 17** **Título:** Automatic Enforcement of Security Properties
Nombre del congreso: 13th International Conference On Trust, Privacy & Security In Digital Business
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Porto, Portugal,
Fecha de realización: 05/09/2016
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 18** **Título:** Product Line Architecture for Automatic Evolution of Multi-Tenant Applications
Nombre del congreso: IEEE EDOC
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Vienna, Austria,
Fecha de realización: 05/09/2016
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.



- 19** **Título:** Dynamic deployment and monitoring of security policies
Nombre del congreso: 12th International Conference on Trust, Privacy & Security in Digital Business
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Valencia, Spain,
Fecha de realización: 01/09/2015
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 20** **Título:** SPL-TQSSS: a Software Product Line approach for Stateful Service Selection
Nombre del congreso: 22nd IEEE International Conference on Web Services
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Nueva York, EEUU,
Fecha de realización: 27/06/2015
NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; El Haddad, Joyce; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "SPL-TQSSS: a Software Product Line approach for Stateful Service Selection".En: Proceedings 2015 IEEE International Conference on Web Services. pp. 73 - 80. 27/06/2015.
- 21** **Título:** Reconfiguration of Service Failures in DAMASCo using Dynamic Software Product Lines
Nombre del congreso: 12th IEEE International Conference on Services Computing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Nueva York, EEUU,
Fecha de realización: 27/06/2015
JAVIER CUBO VILLALBA; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Reconfiguration of Service Failures in DAMASCo using Dynamic Software Product Lines".En: Proceedings of 12th IEEE International Conference on Services Computing. pp. 114 - 121. 27/06/2015.
- 22** **Título:** Managing the Variability in the Transactional Services Selection
Nombre del congreso: Workshop On Variability Modelling Of Software-Intensive Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Hildesheim, Alemania,
Fecha de realización: 21/01/2015
NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; El Haddad, Joyce ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Managing the Variability in the Transactional Services Selection".En: Proceedings of the Ninth International Workshop on Variability Modelling of Software-intensive Systems. pp. 88 - 95. 21/01/2015.
- 23** **Título:** SELF-ADAPTATION OF MOBILE SYSTEMS WITH DYNAMIC SOFTWARE PRODUCT LINES
Nombre del congreso: XIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos JISBD 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Universidad de Cádiz, Cádiz, España,
Fecha de realización: 17/09/2014
NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 24** **Título:** Composition and Self-Adaptation of Service-Based Systems with Feature Models
Nombre del congreso: Jornadas de Ciencia e Ingeniería de Servicios
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 16/09/2014
JAVIER CUBO VILLALBA; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ.



- 25** **Título:** Injecting quality attributes into software architectures with the common variability language
Nombre del congreso: ACM Sigsoft symposium on Component-based software engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Lille, France,
Fecha de realización: 30/06/2014
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Injecting quality attributes into software architectures with the common variability language".En: CBSE '14 Proceedings of the 17th international ACM Sigsoft symposium on Component-based software engineering. pp. 35 - 44. 27/06/2014. ISBN 978-1-4503-2577-6
- 26** **Título:** An Aspect-Oriented model transformation to weave security using CVL
Nombre del congreso: 2nd. International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: LISBOA, PORTUGAL,
Fecha de realización: 07/01/2014
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "An Aspect-Oriented model transformation to weave security using CVL".En: Proc. of the 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development. pp. 138 - 147. 01/01/2014.
- 27** **Título:** Security aspects: a framework for enforcement of security policies using AOP
Nombre del congreso: 9 th International Conference on Signal Image Technology & Internet Based Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: KYOTO, JAPAN,
Fecha de realización: 02/12/2013
Ayed, Samiha ; Idrees, Muhammad Sabir; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 28** **Título:** Modelando y Gestionando la Variabilidad de los Sistemas de Inteligencia Ambiental con CVL
Nombre del congreso: 18ª edición de la Jornadas en Ingeniería de Software y Bases de Datos
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 17/09/2013
NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 29** **Título:** Configuring a Context-Aware Middleware for Wireless Sensor Networks
Nombre del congreso: 18ª edición de la Jornadas en Ingeniería de Software y Bases de Datos
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Madrid,
Fecha de realización: 17/09/2013
NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; JAVIER CUBO VILLALBA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ.
- 30** **Título:** Variability and dependency modeling of quality attributes
Nombre del congreso: 39th Euromicro Conference Series on Software Engineering and Advanced Applications
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: SANTANDER, SPAIN,
Fecha de realización: 04/09/2013
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Variability and dependency modeling of quality attributes".En: Software Engineering and Advanced Applications (SEAA), 2013 39th EUROMICRO Conference on. pp. 185 - 188. 04/09/2013. ISBN 978-0-7695-5091-6



- 31 Título:** Run-time adaptation of mobile applications using genetic algorithms
Nombre del congreso: 8th International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: SAN FRANCISCO, CA,
Fecha de realización: 18/05/2013
GUSTAVO GARCÍA PASCUAL; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Run-time adaptation of mobile applications using genetic algorithms".En: Proc. of the 8th International Symposium on Software Engineering for Adaptive and Self-Managing Systems. SEAMS'13. pp. 73 - 82. 20/05/2013. ISBN 978-1-4673-4401-2
- 32 Título:** Constraint-based self-adaptation of wireless sensor networks
Nombre del congreso: 2nd International Workshop on Adaptive Services for the Future Internet and 6th International Workshop on Web APIs and Service Mashups
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BERTINORO, ABANO TERME, ITALY,
Fecha de realización: 19/09/2012
NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; Romero, Daniel; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Rouvoy, Romain; Duchien, Laurence. "Constraint-based self-adaptation of wireless sensor networks".En: Proc. of the 2nd International Workshop on Adaptive Services...Web APIs and Service Mashups. pp. 20 - 27. 19/09/2012. ISBN 978-1-4503-1566-1
- 33 Título:** Self-StarMAS: A Multi-agent system for the self-management of AAL applications
Nombre del congreso: SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE MOBILE AND INTERNET SERVICES IN UBIQUITOUS COMPUTING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: PALERMO, ITALY,
Fecha de realización: 04/07/2012
INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Self-StarMAS: a multi-agent system for the self-management of AAL applications".En: Sixth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing. IMIS 2012. 4-6 July 2012, Palermo, Italy. pp. 901 - 906. 04/07/2012. ISBN 978-0-7695-4684-1
- 34 Título:** Component and aspect-based service product line for pervasive systems
Nombre del congreso: The 15th International ACM SIGSOFT Symposium on Component Based Software Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Bertinoro, Italy,
Fecha de realización: 26/06/2012
LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Component and Aspect-based Service Product Line for Pervasive Systems".En: Proceedings of the 15th ACM SIGSOFT symposium on Component Based Software Engineering. pp. 115 - 124. 26/06/2012.
- 35 Título:** Component and aspect-based service product line for pervasive systems
Nombre del congreso: ACM SIGSOFT Symposium on Component Based Software Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BERTINORO, ITALIA,
Fecha de realización: 25/06/2012
GUSTAVO GARCÍA PASCUAL; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "Component and aspect-based service product line for pervasive systems".En: Proceedings of the 15th ACM SIGSOFT symposium on Component Based Software Engineering. pp. 115 - 124. 25/06/2012.



- 36** **Título:** Self-management of ambient intelligence systems: a pure agent-based approach (extended abstract)
Nombre del congreso: 11th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 04/06/2012
INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
"Self-management of ambient intelligence systems: a pure agent-based approach".En: The 11th International Conference on Autonomous Agents and Multiagents Systems. AAMAS 2012. June 4-8, 2012 Valencia, Spain. 1, pp. 1427-1428. 04/06/2012. ISBN 978-0-9817381-1-6
- 37** **Título:** Towards and aspect-oriented reconfigurable middleware for pervasive systems: implementation and evaluation
Nombre del congreso: 10TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADAPTATIVE AND REFLECTIVE MIDDLEWARE
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: LISBON, PORTUGAL,
Fecha de realización: 12/12/2011
GUSTAVO GARCÍA PASCUAL; Pascual, Gustavo; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON.
- 38** **Título:** Modeling context-awareness in FAMIWARE
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCAmI 2011
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: RIVIERA MAYA, MEXICO,
Fecha de realización: 05/12/2011
NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; JAVIER CUBO VILLALBA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ.
- 39** **Título:** Contract-based discovery in sensor web
Nombre del congreso: WORKSHOP ON FORMAL LANGUAGES AND ANALYSIS OF CONTRACT-ORIENTED SOFTWARE. FLACOS'11
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 22/09/2011
JAVIER CUBO VILLALBA; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; JOSÉ ANTONIO MARTÍN BAENA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 40** **Título:** Quality attributes and variability in AO-ADL software architectures
Nombre del congreso: 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON SOFTWARE ARCHITECTURE VARIABILITY
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: ESSEN, ALEMANIA,
Fecha de realización: 13/09/2011
Lence, Ramón; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON. "Quality attributes and variability in AO-ADL software architectures".En: Software Architecture, 5th European Conference, ECSA 2011, Essen, Germany, September 13 - 16, 2011. pp. 7 - 7. 13/09/2011. ISBN 978-1-4503-0618-8
- 41** **Título:** Autonomic agents for mobile ambient assisted living applications
Nombre del congreso: 5th International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCAmI 2011

Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2011
 INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

- 42 Título:** SOFTWARE EVOLUTION IN AOSD: A MDA-BASED APPROACH
Nombre del congreso: COMPONENT-BASED SOFTWARE ENGINEERING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: BOULDER, COLORADO, USA,
Fecha de realización: 01/01/2011
 Pires, Paulo; Delicato, Flavia; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Marinho, Eberton.
- 43 Título:** Towards a reconfigurable middleware architecture for pervasive computing systems
Nombre del congreso: 23RD. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INFORMATION SYSTEMS ENGINEERING
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: LONDON, UNITED KINGDOM,
Fecha de realización: 01/01/2011
 GUSTAVO GARCÍA PASCUAL; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON.
- 44 Título:** A4VANET: CONTEXT-AWARE JADE-LEAP AGENTS FOR VANETS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF AGENTS AND MULTI-AGENT SYSTEMS (PAAMS2010) (.2010.SALAMANCA, SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 26/04/2010
 MERCEDES AMOR PINILLA; INMACULADA AYALA VIÑAS; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "A4VANET: CONTEXT-AWARE JADE-LEAP AGENTS FOR VANETS".En: Advances in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems. Advances in Intelligent and Soft Computing - 70, pp. 279 - 284. 27/04/2010. ISBN 978-3-642-12383-2
- 45 Título:** FAMIWARE: a middleware family for ambient intelligence
Nombre del congreso: UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE 2010 (4) (4.2010.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2010
 LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ. "FAMIWARE: A MIDDLEWARE FAMILY FOR AMBIENT INTELLIGENCE".En: ACTAS DEL IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF UBIQUITOUS COMPUTING AMBIENT INTELLIGENCE (UCAML 2010). pp. 159 - 168.
- 46 Título:** A4VANET: UNA APLICACIÓN BASADA EN AGENTES JADE-LEAP PARA REDES VANET
Nombre del congreso: CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Santander (ESPAÑA),
Fecha de realización: 09/11/2009
 INMACULADA AYALA VIÑAS; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "A4VANET: UNA APLICACIÓN BASADA EN AGENTES JADE-LEAP PARA REDES VANET".En: ACTAS DE LA XIII CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL CAEPIA TTIA 2009 (AÑO: 2009, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). pp. 561 - 570.

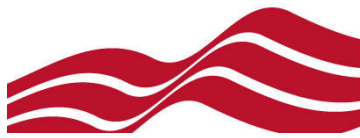


- 47** **Título:** PROMOTING THE SOFTWARE EVOLUTION IN AOSD WITH EARLY ASPECTS: ARCHITECTURE-ORIENTED MODEL-BASED POINTCUTS
Nombre del congreso: EARLY ASPECTS WORKSHOP AT ICSE 2009 () (.2009.VANCOUVER, CANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VANCOUVER, CANADA,
Fecha de realización: 01/01/2009
MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JUAN ANTONIO VALENZUELA COMINO; Pires, Paulo F.; Delicato, Flávia C. "PROMOTING THE SOFTWARE EVOLUTION IN AOSD WITH EARLY ASPECTS: ARCHITECTURE-ORIENTED MODEL-BASED POINTCUTS".En: EARLY ASPECTS AT 31TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING WORKSHOP PROCEEDINGS. pp. 1 - 6. ISBN 978-1-4244-3495-4
- 48** **Título:** ON THE NEED OF ARCHITECTURAL PATTERNS IN AOSD FOR SOFTWARE EVOLUTION
Nombre del congreso: 8TH WORKING IEEE/IFIP CONFERENCE ON SOFTWARE ARCHITECTURE () (.2009.CAMBRIDGE, REINO UNIDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CAMBRIDGE, REINO UNIDO,
Fecha de realización: 01/01/2009
MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JUAN ANTONIO VALENZUELA COMINO; Pires, Paulo F.; Delicato, Flávia C.; Marinho, Eberton.
- 49** **Título:** ASPECT-ORIENTED EXECUTABLE UML MODELS FOR CONTEXT-AWARE PERVASIVE APPLICATIONS
Nombre del congreso: FIFTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODEL-BASED METHODOLOGIES FOR PERVASIVE AND EMBEDDED SOFTWARE
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BUDAPEST, HUNGARY,
Fecha de realización: 05/04/2008
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. "ASPECT-ORIENTED EXECUTABLE UML MODELS FOR CONTEXT-AWARE PERVASIVE APPLICATIONS".En: PROCEEDINGS OF THE FIFTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODEL-BASED METHODOLOGIES FOR PERVASIVE AND EMBEDDED SOFTWARE. pp. 34 - 43. ISBN 0-7695-3104-0
- 50** **Título:** MODELING THE CONTEXT-AWARENESS SERVICE IN AND ASPECT-ORIENTED MIDDLEWARE FOR AML
Nombre del congreso: SYMPOSIUM OF UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE (3) (3.2008.SALAMANCA, SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Fecha de realización: 01/01/2008
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ. "MODELING THE CONTEXT-AWARENESS SERVICE IN AND ASPECT-ORIENTED MIDDLEWARE FOR AML".En: 3RD SYMPOSIUM OF UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE 2008. pp. 159 - 167.
- 51** **Título:** A FEATURE MODEL OF AN ASPECT-ORIENTED MIDDLEWARE FAMILY FOR PERVASIVE SYSTEMS
Nombre del congreso: WORKSHOP ON NEXT GENERATION ASPECT-ORIENTED MIDDLEWARE () (.2008.BRUSSELS, BELGIUM)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: BRUSSELS, BELGIUM,
Fecha de realización: 01/01/2008
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ. "A FEATURE MODEL OF AN ASPECT-ORIENTED MIDDLEWARE FAMILY FOR PERVASIVE SYSTEMS".En: ASPECT-ORIENTED



SOFTWARE DEVELOPMENT. PROCEEDINGS OF THE 2008 WORKSHOP ON NEXT GENERATION ASPECT-ORIENTED MIDDLEWARE. BRUSSELS, BELGIUM, APRIL 01 - 01, 2008. pp. 11 - 16.

- 52** **Título:** EXECUTION AND SIMULATION (PROFILED) UML MODELS USING PÓPULO
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING (30) (30.2008.LEIPZIG, GERMANY)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LEIPZIG, GERMANY,
Fecha de realización: 01/01/2008
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JORGE ANTONIO MANRIQUE GONZÁLEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. "EXECUTION AND SIMULATION (PROFILED) UML MODELS USING PÓPULO".En: PROCEEDINGS OF THE 2008 INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODELS IN SOFTWARE ENGINEERING. MISE'08. MAY 10-18, 2008, LEIPZIG, GERMANY. pp. 75 - 81.
- 53** **Título:** PÓPULO: A TOOL FOR DEBUGGING UML MODELS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING (30) (30.2008.LEIPZIG, GERMANY)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LEIPZIG, GERMANY,
Fecha de realización: 01/01/2008
JORGE ANTONIO MANRIQUE GONZÁLEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "PÓPULO: A TOOL FOR DEBUGGING UML MODELS".En: COMPANION MATERIAL OF THE THIRTIETH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE ENGINEERING. ICSE'08 COMPANION. LEIPZIG, GERMANY, MAY 10-18, 2008. pp. 955 - 956.
- 54** **Título:** EL APRENDIZAJE COMO UN ASPECTO EN AGENTES MALACA
Nombre del congreso: CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (12.2007.SALAMANCA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SALAMANCA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2007
MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JUAN ANTONIO VALENZUELA COMINO. "EL APRENDIZAJE COMO UN ASPECTO EN AGENTES MALACA".En: XII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: CAEPIA 2007. II, pp. 101 - 110.
- 55** **Título:** ADDING ASPECTS TO XADL 2.0 FOR SOFTWARE PRODUCT LINE ARCHITECTURES
Nombre del congreso: FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON VARIABILITY MODELLING OF SOFTWARE-INTENSIVE SYSTEMS (1) (1.2007.LIMERICK (IRLANDA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LIMERICK (IRLANDA),
Fecha de realización: 01/01/2007
NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "ADDING ASPECTS TO XADL 2.0 FOR SOFTWARE PRODUCT LINE ARCHITECTURES".En: FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON VARIABILITY MODELLING OF SOFTWARE-INTENSIVE SYSTEMS. pp. 87 - 96.
- 56** **Título:** AGOL: AN ASPECT-ORIENTED DOMAIN-SPECIFIC LANGUAGE FOR MAS
Nombre del congreso: EARLY ASPECTS WORKSHOP AT ICSE 2007 () (.2007.MINNESOTA, EEUU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MINNESOTA, EEUU,
Fecha de realización: 01/01/2007



MERCEDES AMOR PINILLA; García, Alessandro; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "AGOL: AN ASPECT-ORIENTED DOMAIN-SPECIFIC LANGUAGE FOR MAS".En: EARLY ASPECTS AT ICSE'07 WORKSHOP PROCEEDINGS. pp. 4 - 4.

- 57** **Título:** ON THE CONTRIBUTIONS OF AN END-TO-END AOSD-TESTBED
Nombre del congreso: EARLY ASPECTS WORKSHOP AT ICSE 2007 () (.2007.MINNESOTA, EEUU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MINNESOTA, EEUU,
Fecha de realización: 01/01/2007
Greenwood, Phil; García, Alessandro; Rashid, Awais; Figueiredo, Eduardo; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; Moreira, Ana; Araujo, Joao. "ON THE CONTRIBUTIONS OF AN END-TO-END AOSD-TESTBED".En: EARLY ASPECTS AT ICSE'07 WORKSHOP PROCEEDINGS. pp. 8 - 14.
- 58** **Título:** TOWARDS THE ARCHITECTURAL DEFINITION OF THE HEALTH WATCHER SYSTEM WITH AO-ADL
Nombre del congreso: EARLY ASPECTS WORKSHOP AT ICSE 2007 () (.2007.MINNESOTA, EEUU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MINNESOTA, EEUU,
Fecha de realización: 01/01/2007
MONICA PINTO ALARCON; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "TOWARDS THE ARCHITECTURAL DEFINITION OF THE HEALTH WATCHER SYSTEM WITH AO-ADL".En: EARLY ASPECTS AT ICSE'07 WORKSHOP PROCEEDINGS. pp. 1 - 7.
- 59** **Título:** TOWARD EXECUTABLE ASPECT-ORIENTED UML MODELS
Nombre del congreso: WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED MODELING (10) (10.2007.VANCOUVER, CANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: VANCOUVER, CANADA,
Fecha de realización: 01/01/2007
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. "TOWARD EXECUTABLE ASPECT-ORIENTED UML MODELS".En: PROCEEDINGS OF AOM@AOSD'07. pp. 28 - 34.
- 60** **Título:** DAOPXADL: UNA EXTENSIÓN DEL LENGUAJE DE DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURAS XADL CON ASPECTOS
Nombre del congreso: IV TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A ASPECTOS
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: SITGES (BARCELONA),
Fecha de realización: 03/10/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; MONICA PINTO ALARCON. "DAOPXADL: UNA EXTENSIÓN DEL LENGUAJE DE DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURAS XADL CON ASPECTOS".En: ACTAS DEL IV TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A ASPECTOS DSOA'06. pp. 41 - 49.
- 61** **Título:** A GENERIC CORE MOF METAMODEL FOR AORE
Nombre del congreso: INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (11) (11.2006.SITGES)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: SITGES, BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 03/10/2006
PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; Magno, José; Moreira, Ana; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Araujo, Joao. "A GENERIC CORE MOF METAMODEL FOR AORE".En: INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS. pp. 532 - 537. ISBN 84-95999-99-4



- 62 Título:** AO APPROACHES FOR COMPONENT COORDINATION
Nombre del congreso: 3RD. INTERNATIONAL WORKSHOP ON COORDINATION AND ADAPTATION TECHNIQUES FOR SOFTWARE ENTITIES
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: NANTES, FRANCE,
Fecha de realización: 04/07/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. "AO APPROACHES FOR COMPONENT COORDINATION".En: COORDINATION AND ADAPTATION TECHNIQUES. pp. 43 - 53.
- 63 Título:** MODELLING EVENT SYSTEMS FOR AMI APPLICATIONS USING AN ASPECT MIDDLEWARE PLATFORM
Nombre del congreso: INTERNATION WORKSHOP OF UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE (WUCAMI'06) (2) (2.2006.PUERTOLLANO (C. REAL), SPAIN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: PUERTOLLANO (C. REAL), SPAIN,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; DANIEL JIMENEZ PRIEGO; Meier, Rene. "MODELLING EVENT SYSTEMS FOR AMI APPLICATIONS USING AN ASPECT MIDDLEWARE PLATFORM".En: UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE. pp. 9 - 18. ISBN 84-6-901744-6
- 64 Título:** MADL: A DESCRIPTION LANGUAGE FOR COMPONENT AND ASPECT-ORIENTED AGENT ARCHITECTURES
Nombre del congreso: MULTIAGENT SYSTEMS AND SOFTWARE ARCHITECTURE.MASSA () (.2006.ERFURT, GERMANY)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ERFURT, GERMANY,
Fecha de realización: 01/01/2006
MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "MADL: A DESCRIPTION LANGUAGE FOR COMPONENT AND ASPECT-ORIENTED AGENT ARCHITECTURES".En: MULTIAGENT SYSTEMS AND SOFTWARE ARCHITECTURE: PROCEEDINGS OF THE SPECIAL TRACK AT NET. OBJECTDAYS. ERFURT, GERMANY, SEPTEMBER 19, 2006. pp. 136 - 143.
- 65 Título:** ELABORATING UML 2.0 PROFILES FOR AO DESIGN
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED MODELING (8) (8.2006.BONN, GERMANY)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BONN, GERMANY,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. "ELABORATING UML 2.0 PROFILES FOR AO DESIGN".En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED MODELING AOM@AOSD 2006. pp. 1 - 7.
- 66 Título:** TOWARDS TRACEABILITY BETWEEN AO ARCHITECTURE AND AO DESIGN
Nombre del congreso: WORKSHOP PROCEEDINGS OF EARLY ASPECTS: TRACEABILITY OF ASPECTS IN THE EARLY LIFE CYCLE () (.2006.BONN, GERMANY)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BONN, GERMANY,
Fecha de realización: 01/01/2006
Jackson, Andrew; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Clarke, Slobhan. "TOWARDS TRACEABILITY BETWEEN AO ARCHITECTURE AND AO DESIGN".En: EARLY ASPECTS 2006. pp. 33 - 40.



- 67** **Título:** A GENERIC MOF METAMODEL FOR ASPECT-ORIENTED MODELLING
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODEL-BASED DEVELOPMENT OF COMPUTER-BASED SYSTEMS AND MODEL-BASED METHODOLOGIES FOR PERSUASIVE AND EMBEDDED SOFTWARE. () (.2006.POTSDAM (BERLIN AREA) GERMANY)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: POTSDAM (BERLIN AREA) GERMANY,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. "A GENERIC MOF METAMODEL FOR ASPECT-ORIENTED MODELLING".En: MODE-BASED DEVELOPMENT OF COMPUTER-BASED SYSTEMS AND MODEL-BASED METHODOLOGIES FOR PERSUASIVE AND EMBEDDED SOFTWARE. pp. 113 - 124. ISBN 0-7695-2538-5
- 68** **Título:** IMPLEMENTATION OF AN AMI COMMUNICATION SERVICE USING A FEDERATED EVENT SYSTEM BASED ON ASPECTS
Nombre del congreso: ICPS'06 : IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON PERSVASIVE SERVICES 2006 () (.2006.LYON)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LYON,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Meier, Rene; DANIEL JIMENEZ PRIEGO. "IMPLEMENTATION OF AN AMI COMMUNICATION SERVICE USING A FEDERATED EVENT SYSTEM BASED ON ASPECTS".En: WORKSHOP REPORT SOFTWARE ENGINEERING OF PERSVASIVE SERVICES. pp. 17 - 23.
- 69** **Título:** MALACA: UNA ARQUITECTURA PARA EL DESARROLLO DE AGENTES SOFTWARE BASADA EN COMPONENTES Y ASPECTOS
Nombre del congreso: JITEL 2005: JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA (5.2005.VIGO, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VIGO, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2005
MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ. "MALACA: UNA ARQUITECTURA PARA EL DESARROLLO DE AGENTES SOFTWARE BASADA EN COMPONENTES Y ASPECTOS".En: ACTAS DE LAS V JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA. pp. 1 - 10.
- 70** **Título:** AO APPROACHES TO COMPONENT ADAPTATION
Nombre del congreso: WORKSHOP ON COORDINATION AND ADAPTATION TECHNIQUES FOR SOFTWARE ENTITIES (WCAT'05) ASOCIADO A ECOOP 2005 (2) (2.2005.GLASGOW (REINO UNIDO))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GLASGOW (REINO UNIDO),
Fecha de realización: 01/01/2005
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO.
- 71** **Título:** RELATING AO REQUIREMENTS TO AO ARCHITECTURE
Nombre del congreso: OOPSLA CONFERENCE () (.2005.SAN DIEGO, CALIFORNIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SAN DIEGO, CALIFORNIA,
Fecha de realización: 01/01/2005
Ruzanna, Chitchyan; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Awais, Rashid. "RELATING AO REQUIREMENTS TO AO ARCHITECTURE".En: EARLY ASPECT WORKSHOP AT OOPSLA'05. pp. 1 - 5.



- 72** **Título:** DYNAMIC WEAVING IN CAM/DAOP: AN APPLICATION ARCHITECTURE DRIVEN APPROACH
Nombre del congreso: DYNAMIC ASPECT WORKSHOP: DAW05 (2.2005.CHICAGO, ESTADOS UNIDOS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CHICAGO, ESTADOS UNIDOS,
Fecha de realización: 01/01/2005
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON; PABLO SÁNCHEZ BARREIRO. "DYNAMIC WEAVING IN CAM/DAOP: AN APPLICATION ARCHITECTURE DRIVEN APPROACH".En: PROCEEDINGS OF THE SECOND DYNAMIC ASPECTS WORKSHOP (DAW05). pp. 33 - 40.
- 73** **Título:** DAOP-ADL: UN LENGUAJE DE DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURAS SOFTWARE BASADO EN COMPONENTES Y ASPECTOS
Nombre del congreso: JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (8.2003.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: ALICANTE,
Fecha de realización: 01/01/2003
MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. "DAOP-ADL: UN LENGUAJE DE DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURAS SOFTWARE BASADO EN COMPONENTES Y ASPECTOS".En: ACTAS VIII JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS: (JISBD 03). pp. 347 - 358. ISBN 84-688-3836-5
- 74** **Título:** HACIA UN ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO BASADO EN COMPONENTES Y ASPECTOS
Nombre del congreso: DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A ASPECTOS (.2003.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: ALICANTE,
Fecha de realización: 01/01/2003
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; DANIEL JIMENEZ PRIEGO; MONICA PINTO ALARCON. "HACIA UN ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO BASADO EN COMPONENTES Y ASPECTOS".En: TALLER SOBRE DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A ASPECTOS. pp. 37 - 46.
- 75** **Título:** INTEROPERABILIDAD ENTRE PLATAFORMAS DE AGENTES FIPA: UNA APROXIMACIÓN BASADA EN COMPONENTES
Nombre del congreso: CITA (.2003.MONTEVIDEO, URUGUAY)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: MONTEVIDEO, URUGUAY,
Fecha de realización: 01/01/2003
MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON. "INTEROPERABILIDAD ENTRE PLATAFORMAS DE AGENTES FIPA: UNA APROXIMACIÓN BASADA EN COMPONENTES".En: ACTAS CITA. pp. 1 - 9.
- 76** **Título:** HOW MDA CAN HELP DESIGNING COMPONENT- AND ASPECT-BASED APPLICATIONS
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL ENTERPRISE DISTRIBUTED OBJECT COMPUTING CONFERENCE (.2003.AUSTRALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: AUSTRALIA,
Fecha de realización: 01/01/2003
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON; Antonio Vallecillo Moreno. "HOW MDA CAN HELP DESIGNING COMPONENT- AND ASPECT-BASED APPLICATIONS".En: IEEE INTERNATIONAL ENTERPRISE DISTRIBUTED OBJECT COMPUTING CONFERENCE. pp. 124 - 135.



- 77** **Título:** SEPARATION OF COORDINATION IN A DYNAMIC ASPECT ORIENTED FRAMEWORK
Nombre del congreso: INTERNATION CONFERENCE ON ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT (1.2002.ENSCHEDÉ, HOLANDA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ENSCHEDÉ, HOLANDA,
Fecha de realización: 01/01/2002
MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; Fayad, Mohamed. "SEPARATION OF COORDINATION IN A DYNAMIC ASPECT ORIENTED FRAMEWORK".En: PROCEEDINGS OF INTERNATION CONFERENCE ON ASPECT ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. pp. 134 - 140. ISBN 1-58113-469-X
- 78** **Título:** PLATAFORMA PARA LA COMPOSICIÓN DINÁMICA DE COMPONENTES Y ASPECTOS
Nombre del congreso: JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (7.2002.MADRID (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2002
MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO.
- 79** **Título:** ARQUITECTURA COMPOSICIONAL DE AGENTES DE NEGOCIACIÓN
Nombre del congreso: JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (7.2002.MADRID (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/01/2002
MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO.
- 80** **Título:** TOWARDS AN ASPECT-ORIENTED FRAMEWORK IN THE DESIGN OF COLLABORATIVE VIRTUAL ENVIRONMENTS
Nombre del congreso: FUTURE TRENDS OF DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS (.2001.BOLOGNA, ITALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BOLOGNA, ITALIA,
Fecha de realización: 01/01/2001
MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; Fayad, Mohamed. "TOWARDS AN ASPECT-ORIENTED FRAMEWORK IN THE DESIGN OF COLLABORATIVE VIRTUAL ENVIRONMENTS".En: PROCEEDINGS OF FUTURE TRENDS OF DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEMS. pp. 9 - 15.
- 81** **Título:** EL PAPEL DEL SERVICIO DE DIRECTORIOS LDAP EN ENTORNOS VIRTUALES COLABORATIVOS
Nombre del congreso: JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA (3.2001.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2001
MONICA PINTO ALARCON; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO.
- 82** **Título:** COMPOSITIONAL AND ARCHITECTURAL EVOLUTION ISSUES: A COMPARASION BETWEEN JMF AND MULTITEL
Nombre del congreso: ECOOP'01 (.2001.BUDAPEST, HUNGRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE



Ciudad de realización: BUDAPEST, HUNGRIA,

Fecha de realización: 01/01/2001

MONICA PINTO ALARCON; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

"COMPOSITIONAL AND ARCHITECTURAL EVOLUTION ISSUES: A COMPARASION BETWEEN JMF AND MULTITEL".En: PROCEEDINGS OF ECOOP'01. pp. 0 - 0.

83 Título: NUEVAS TECNOLOGÍAS DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIMEDIA: UN CASO DE ESTUDIO

Nombre del congreso: SIMPOSIO ESPAÑOL DE INFORMATICA DISTRIBUIDA (2.2000.ORENSE, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ORENSE, ESPAÑA,

Fecha de realización: 25/09/2000

MONICA PINTO ALARCON; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO.

84 Título: INTERNET SECURE COMMUNICATION BETWEEN CITIZENS AND PUBLIC ADMINISTRATIONS

Nombre del congreso: WORKING CONFERENCE ON ADVANCES IN ELECTRONIC GOVERNMENT (.2000.ZARAGOZA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ZARAGOZA, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/2000

Dávila, J; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER LOPEZ MUÑOZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; Antonio Vallecillo Moreno. "INTERNET SECURE COMMUNICATION BETWEEN CITIZENS AND PUBLIC ADMINISTRATIONS".En: PROCEEDINGS OF WORKING CONFERENCE ON ADVANCES IN ELECTRONIC GOVERNMENT. pp. 109 - 120. ISBN 84-699-1904-0

85 Título: EXTENDING CORBA INTERFACES WITH PI-CALCULUS FOR PROTOCOL COMPATIBILITY

Nombre del congreso: TECHONLOGY OF OBJECT-ORIENTED LANGUAGES AND SYSTEMS (.2000.EEUU)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: EEUU,

Fecha de realización: 01/01/2000

JOSE CARLOS CANAL VELASCO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; Antonio Vallecillo Moreno. "EXTENDING CORBA INTERFACES WITH PI-CALCULUS FOR PROTOCOL COMPATIBILITY".En: PROCEEDINGS OF TECHNOLOGY OF OBJECT-ORIENTED LANGUAGES AND SYSTEMS. pp. 208 - 225. ISBN 0-7695-0731-X

86 Título: COORDINACIÓN DE COMPONENTES DISTRIBUIDOS: UN ENFOQUE GENERATIVO

Nombre del congreso: IV JORNADAS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (.1999.CÁCERES, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: CÁCERES, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/1999

JOSE CARLOS CANAL VELASCO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; ERNESTO PIMENTEL SÁNCHEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. "COORDINACIÓN DE COMPONENTES DISTRIBUIDOS: UN ENFOQUE GENERATIVO".En: ACTAS DE LAS IV JORNADAS EN INGENIERÍA DEL SOFTWARE. pp. 443 - 545.

87 Título: MULTIMEDIA RESOURCE MANAGEMENT IN A FRAMEWORK FOR INTERNET COOPERATIVE SERVICES

Nombre del congreso: IDEAS (99.1999.COSTA RICA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE



Ciudad de realización: COSTA RICA,

Fecha de realización: 01/01/1999

MERCEDES AMOR PINILLA; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. "MULTIMEDIA RESOURCE MANAGEMENT IN A FRAMEWORK FOR INTERNET COOPERATIVE SERVICES".En: ACTAS DE LAS JORNADAS IBEROAMERICANAS DE INGERIENRIA DE REQUISITOS Y AMBIENTES SOFTWARE. pp. 71 - 83. ISBN 9968-32-000-5

88 Título: ADDING SEMANTIC INFORMATION TO IDLS. IS IT REALLY PRACTICAL?

Nombre del congreso: OOPSLA`99 WORKSHOP ON BEHAVIORAL SEMANTICS (.1999.DENVER, EEUU)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: DENVER, EEUU,

Fecha de realización: 01/01/1999

JOSE CARLOS CANAL VELASCO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO; Antonio Vallecillo Moreno. "ADDING SEMANTIC INFORMATION TO IDLS. IS IT REALLY PRACTICAL?".En: ACTAS DEL WORKSHOP. pp. 22 - 31.

89 Título: Arquitectura composicional de seguridad para servicios telemáticos

Nombre del congreso: II Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL'99)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: LEGANES, ESPAÑA,

Fecha de realización: 01/01/1999

LIDIA FUENTES FERNANDEZ; FRANCISCO JAVIER LOPEZ MUÑOZ.

90 Título: MARCO DE TRABAJO COMPOSICIONAL PARA LA DERIVACIÓN DE SERVICIOS MULTIMEDIA

Nombre del congreso: JORNADAS DE INGENIERIA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (3.1998.MURCIA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: MURCIA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/11/1998

MERCEDES AMOR PINILLA; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

91 Título: GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE UNA APLICACIÓN DE MULTICONFERENCIA

Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICAS ANDALUZAS EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN (3.1998.CÁDIZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: CÁDIZ,

Fecha de realización: 23/04/1998

LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

92 Título: COMPONENT ORIENTED SERVICE ARCHITECTURE AS A FLEXIBLE SERVICE CREATION FRAMEWORK

Nombre del congreso: CONFERENCE ON COMMUNICATION NETWORKS AND DISTRIBUTED SYSTEMS (.1997.EEUU)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: EEUU,

Fecha de realización: 01/01/1997

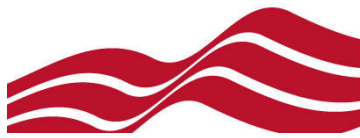
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. "COMPONENT ORIENTED SERVICE ARCHITECTURE AS A FLEXIBLE SERVICE CREATION FRAMEWORK".En: PROCEEDINGS OF CONFERENCE ON COMMUNICATION NETWORKS AND DISTRIBUTED SYSTEMS. pp. 68 - 73. ISBN 1-56555-108-7



- 93** **Título:** DESIGNING MULTIMEDIA TELECOMMUNICATION SERVICES WITH AN EXTENSIBLE COMPONENT-ORIENTED FRAMEWORK
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS (.1997.CROACIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CROACIA,
Fecha de realización: 01/01/1997
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. "DESIGNING MULTIMEDIA TELECOMMUNICATION SERVICES WITH AN EXTENSIBLE COMPONENT-ORIENTED FRAMEWORK".En: PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON TELECOMMUNICATIONS. pp. 183 - 192. ISBN 953-184-003-2
- 94** **Título:** GENESIS: AN OBJECT-ORIENTED FRAMEWORK FOR SIMULATION OF NEURAL NETWORKS MODELS
Nombre del congreso: ARTIFICIAL NEURAL NETS AND GENETIC ALGORITHMS (.1995.AUSTRIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: AUSTRIA,
Fecha de realización: 01/01/1995
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO. "GENESIS: AN OBJECT-ORIENTED FRAMEWORK FOR SIMULATION OF NEURAL NETWORKS MODELS".En: PROCEEDINGS OF ARTIFICIAL NEURAL NETS AND GENETIC ALGORITHMS. pp. 364 - 369. ISBN 3-211-82692-0
- 95** **Título:** COORDINATION AS AN ASPECT IN MIDDLEWARE INFRASTRUCTURES
Tipo evento: Congreso
MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; MONICA PINTO ALARCON. "COORDINATION AS AN ASPECT IN ASPECT IN MIDDLEWARE INFRASTRUCTURES".En: PROCEEDINGS OF THE FIFTH AOSD WORKSHOP ON ASPECTS, COMPONENTS, AND PATTERNS FOR INFRASTRUCTURE SOFTWARE. pp. 8 - 12.

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

- 1** **Título:** Sistema de asignación de tareas energéticamente eficiente en infraestructuras de despliegue variables
Nombre del evento: XXIV XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: Cáceres, Extremadura,
Fecha de realización: 02/09/2019
Cañete, Ángel ; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 2** **Título:** Variability Models for Generating Efficient Configurations of Functional Quality Attributes (publicado)
Nombre del evento: XXIV XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: Cáceres, Extremadura,
Fecha de realización: 02/09/2019
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.



- 3** **Título:** Modelado la variabilidad de características complejas en líneas de productos software
Nombre del evento: XXIV XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: Cáceres, Extremadura,
Fecha de realización: 02/09/2019
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 4** **Título:** Integrating the common variability language with multilanguage annotations for web engineering (publicado)
Nombre del evento: XXIV XXIV Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: Cáceres, Extremadura,
Fecha de realización: 02/09/2019
José Miguel Horcas Aguilera; Cortiñas, Alejandro; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Luances, Miguel.
- 5** **Título:** Mecanismos de reconfiguración eco-eficiente de código en aplicaciones móviles Android
Nombre del evento: 23rd. Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos
Tipo de evento: Jornada
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: Sevilla,
Fecha de realización: 17/09/2018
Canete, A.; José Miguel Horcas Aguilera; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 6** **Título:** Towards contractual interfaces for reusable functional quality attribute operationalisations
Nombre del evento: 15th International Conference on MODULARITY; First International Modularity in Modelling Workshop
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de realización: MÁLAGA, SPAIN,
Fecha de realización: 14/03/2016
José Miguel Horcas Aguilera; Zschaler, Steffen; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 7** **Título:** Towards the dynamic reconfiguration of quality attributes
Nombre del evento: 15th International Conference on MODULARITY; Workshop on Live Adaptation of Software SYstems
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de realización: MÁLAGA, SPAIN,
Fecha de realización: 14/03/2016
José Miguel Horcas Aguilera; MONICA PINTO ALARCON; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 8** **Título:** Abordando la heterogeneidad en la Internet de las cosas: una solución de agentes auto-configurables
Nombre del evento: Jornadas de Ingeniería Telemática
Tipo de evento: Jornada
Fecha de realización: 28/10/2013
INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.



- 9** **Título:** An Agent platform for self-configuring agents in the internet of things
Nombre del evento: Thirds International Workshop on Infrastructures and Tools for Multiagent Systems
Ciudad de realización: Valencia, España,
Fecha de realización: 05/06/2012
INMACULADA AYALA VIÑAS; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 10** **Título:** Multiobjective tourist urban route planning with mobile device
Nombre del evento: 5th International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence
Tipo de evento: Seminario
Ciudad de realización: RIVIERA MAYA, MEXICO,
Fecha de realización: 05/12/2011
INMACULADA AYALA VIÑAS; Mandow, Lawrence; LORENZO MANDOW ANDALUZ; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 11** **Título:** ACTAS DEL IV INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF UBIQUITOUS COMPUTING AMBIENT INTELLIGENCE (UCAML 2010)
Nombre del evento: UBIQUITOUS COMPUNTING & AMBIENT INTELLIGENCE 2010 (4) (4.2010.VALENCIA, ESPAÑA)
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2010
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; NADIA LEONOR GÁMEZ GÓMEZ; Bravo-,José.
- 12** **Título:** ACM SIGPLAN WORKSHOP ON PARTIAL EVALUATION AND PROGRAM MANIPULATION. PEPM 09. SAVANNAH, GEORGIA, USA
Nombre del evento: WORKSHOP ON PARTIAL EVALUTATION () (.2009.SAVANNAH, GEORGIA, USA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: SAVANNAH, GEORGIA, USA,
Fecha de realización: 01/01/2009
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 13** **Título:** ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT (AOSD 2009)
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT (8) (8.2009.CHARLOTTESVILLE, VIRGINIA, USA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: CHARLOTTESVILLE, VIRGINIA, USA,
Fecha de realización: 01/01/2009
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 14** **Título:** DIST. COMP., ART. INT., BIOINFORMATICS, SOFT COMP.& AMB. ASSISTED LIV. IWANN09 VOL 2
Nombre del evento: IWAAL - INTERNATIONAL WORKSHOP OF AMBIENT ASSISTED LIVING (1) (1.2009.SALAMANCA (SPAIN))
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: SALAMANCA (SPAIN),
Fecha de realización: 01/01/2009
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 15** **Título:** PROCEEDIGNS OF THE ACM SIGPLAN SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENERATIVE PROGRAMMING AND COMPON
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENERATIVE PROGRAMMING AND COMPONENT ENGINEERING (7) (7.2008.NASHVILLE, TENNESSEE, USA)



Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: NASHVILLE, TENNESSEE, USA,
Fecha de realización: 01/01/2008
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

- 16** **Título:** NEXT GENERATION ASPECT ORIENTED MIDDLEWARE WORKSHOP. NAOMI 2008
Nombre del evento: NEXT GENERATION ASPECT-ORIENTED MIDDLEWARE WORKSHOP () (.2008.BRUSSELS, BELGIUM)
Ámbito del evento: Otros
Ciudad de realización: BRUSSELS, BELGIUM,
Fecha de realización: 01/01/2008
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 17** **Título:** VI JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA (JITEL 2007)
Nombre del evento: VI JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA (JITEL 2007) () (.2007.MÁLAGA, ESPAÑA)
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: Universidad de MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 17/09/2007
PEDRO MERINO GOMEZ; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Lopez-Muñoz,Francisc.
- 18** **Título:** XII JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS JISBD 2007
Nombre del evento: XII JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS JISBD 2007 (12) (12.2007.ZARAGOZA, ESPAÑA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: ZARAGOZA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 11/09/2007
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 19** **Título:** PROCEEDINGS OF THE SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENERATIVE PROGRAMMING AND COMPONENT ENGINEERIN
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENERATIVE PROGRAMMING AND COMPONENT ENGINEERING (6) (6.2007.SALZBURG, AUSTRIA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: SALZBURG, AUSTRIA,
Fecha de realización: 01/01/2007
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 20** **Título:** OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING SYSTEMS, LANGUAGES, AND APPLICATIONS (OOPSLA)
Nombre del evento: CONFERENCE ON OBJECT ORIENTED PROGRAMMING SYSTEMS AND APPLICATIONS (22) (22.2007.MONTREAL, QUEBEC, CANADA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: MONTREAL, QUEBEC, CANADA,
Fecha de realización: 01/01/2007
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 21** **Título:** VI JORNADAS DE INGENIERIA TELEMÁTICA. (JITEL 2007)
Nombre del evento: VI JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA () (.2007.MALAGA)
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: MALAGA,
Fecha de realización: 01/01/2007



LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

- 22** **Título:** TOOLS EUROPE 2007: OBJECT, MODELS, COMPONENTS AND PATTERNS. ZURICH, SWITZERLAND. 24-27 JUNE 2008
Nombre del evento: TOOLS EUROPE 2007: OBJECT, MODELS, COMPONENTS AND PATTERNS () (.2007.ZURICH, SWITZERLAND)
Ámbito del evento: Otros
Ciudad de realización: ZURICH, SWITZERLAND,
Fecha de realización: 01/01/2007
 LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 23** **Título:** EARLY ASPECTS: CURRENT CHALLENGES AND FUTURE DIRECTION: 10TH INTERNATIONAL WORKSHOP, VANCOUVER, CANAD
Nombre del evento: INTERNATIONAL WORKSHOP ON EARLY ASPECTS: CURRENT CHALLENGES AND FUTURE DIRECTION (10) (10.2007.VANCOUVER, CANADA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: VANCOUVER, CANADA,
Fecha de realización: 01/01/2007
 LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 24** **Título:** 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY. QUATIC 2007. 1
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (6) (6.2007.LISBON, PORTUGAL)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: LISBON, PORTUGAL,
Fecha de realización: 01/01/2007
 LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 25** **Título:** IBERIAN WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT (WORKSHOP DE JISBD)
Nombre del evento: IBERIAN WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT () (.2007.ZARAGOZA, SPAIN)
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: ZARAGOZA, SPAIN,
Fecha de realización: 01/01/2007
 LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 26** **Título:** FOURTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODEL-BASED METHODOLOGIES FOR PERVASIVE AND EMBEDDED SOFTWARE. MOMP
Nombre del evento: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODEL-BASED METHODOLOGIES FOR PERVASIVE AND EMBEDDED SOFTWARE (4) (4.2007.BRAGA, PORTUGAL)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: BRAGA, PORTUGAL,
Fecha de realización: 01/01/2007
 LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 27** **Título:** 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE VIEWS OF .NET TECHNOLOGIES. IVNET 2006
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE VIEWS OF .NET TECHNOLOGIES (2) (2.2006.BRAZIL)
Ámbito del evento: Internacional no UE



Ciudad de realización: BRAZIL,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

- 28 Título:** PROCEEDINGS FOR FIRST WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED PRODUCT LINE ENGINEERING (AOPL-1). PORLAND, OREG
Nombre del evento: WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED PRODUCT LINE ENGINEERING (1) (1.2006.PORLAND, OREGON)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: PORLAND, OREGON,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 29 Título:** IBERIAN WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT
Nombre del evento: IBERIAN WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT () (.2006.SITGES, SPAIN)
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: SITGES, SPAIN,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 30 Título:** 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE. WUCAMI 2006. PUERTOLLANO,
Nombre del evento: INTERNATION WORKSHOP OF UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE (WUCAMI'06) (2) (2.2006.PUERTOLLANO (C. REAL), SPAIN)
Ámbito del evento: Otros
Ciudad de realización: PUERTOLLANO (C. REAL), SPAIN,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 31 Título:** IBEROAMERICAN WORKSHOP ON MULTI-AGENT SYSTEMS. (IBERAGENTS'2006), 23-27 OCTUBRE 2006
Nombre del evento: IBEROAMERICAN WORKSHOP ON MULTI-AGENT SYSTEMS () (.2006.BRAZIL)
Ámbito del evento: Autonómica
Ciudad de realización: BRAZIL,
Fecha de realización: 01/01/2006
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 32 Título:** ACTAS DE LAS X JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS (JISBD'05)
Nombre del evento: JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS, JISBD 2005 (10.2005.GRANADA, ESPAÑA)
Ámbito del evento: Nacional
Fecha de realización: 01/01/2005
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 33 Título:** PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT, AOSD 2005,
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT (4) (4.2005.ILLINOIS, USA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: ILLINOIS, USA,



Fecha de realización: 01/01/2005
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

34 Título: 1ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE. UCAMI 05. GRANADA, 14 A 1

Nombre del evento: WORKSHOP DE UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE (UCAMI 2005) (1) (1.2005.GRANADA)

Ámbito del evento: Nacional

Ciudad de realización: GRANADA,

Fecha de realización: 01/01/2005
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

35 Título: IBERIAN WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT (ASOCIADO A JISBD)

Nombre del evento: IBERIAN WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT () (.2005.GRANADA, SPAIN)

Ámbito del evento: Autonómica

Ciudad de realización: GRANADA, SPAIN,

Fecha de realización: 01/01/2005
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

36 Título: EARLY ASPECT WORKSHOP AT OOPSLA'05

Nombre del evento: OOPSLA CONFERENCE () (.2005.SAN DIEGO, CALIFORNIA)

Ámbito del evento: Internacional no UE

Ciudad de realización: SAN DIEGO, CALIFORNIA,

Fecha de realización: 01/01/2005
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

37 Título: DEVELOPMENT OF AMBIENT INTELLIGENCE APPLICATIONS USING COMPONENTS AND ASPECTS

Nombre del evento: SIMPOSIO DE COMPUTACIÓN UBICUA E INTELIGENCIA AMBIENTAL (UCAMI 2005) (1) (1.2005.GRANADA (ESPAÑA))

Ámbito del evento: Nacional

Fecha de realización: 01/01/2005

LIDIA FUENTES FERNANDEZ; DANIEL JIMENEZ PRIEGO; MONICA PINTO ALARCON.

38 Título: AN AMBIENT INTELLIGENT LANGUAGE FOR DYNAMIC ADAPTATION

Nombre del evento: EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT ORIENTED DEVELOPMENT () (.2005.GLASGOW, UK)

Ámbito del evento: Otros

Ciudad de realización: GLASGOW, UK,

Fecha de realización: 01/01/2005
DANIEL JIMENEZ PRIEGO; LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

39 Título: EXPERIENCES REFACTORING AMBIENT INTELLIGENCE APPLICATIONS WITH ASPECTS

Nombre del evento: LATE WORKSHOP (LINKING ASPECT TECHNOLOGY AND EVOLUTION) (1) (1.2005.CHICAGO, EEUU)

Ámbito del evento: Internacional no UE

Ciudad de realización: CHICAGO, EEUU,

Fecha de realización: 01/01/2005
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; DANIEL JIMENEZ PRIEGO; MONICA PINTO ALARCON.



- 40** **Título:** WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT (ASOCIADO A JISBD)
Nombre del evento: WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT ()
(.2004.MALAGA, SPAIN)
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: MALAGA, SPAIN,
Fecha de realización: 01/01/2004
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 41** **Título:** PROCEEDINGS OF THE 3RD. INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRINCIPLES AND PRACTICE OF PROGRAMMING IN JAVA.
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRINCIPLES AND PRACTICE OF PROGRAMMING IN JAVA (3) (3.2004.LAS VEGAS, NEVADA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: LAS VEGAS, NEVADA,
Fecha de realización: 01/01/2004
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 42** **Título:** IBEROAMERICAN WORKSHOP ON MULTI-AGENT SYSTEMS (IBERAGENTS)
Nombre del evento: IBEROAMERICAN WORKSHOP ON MULTI-AGENT SYSTEMS (5) (5.2004.PUEBLA, MEXICO)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: PUEBLA, MEXICO,
Fecha de realización: 01/01/2004
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 43** **Título:** ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT (AOSD)
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT () (.2004.LANCASTER, UK)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: LANCASTER, UK,
Fecha de realización: 01/01/2004
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 44** **Título:** AVANCES EN DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A ASPECTOS: ACTAS DEL SEGUNDO TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A ASPECTOS. DSOA'04.
Nombre del evento: 2º TALLER DE DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO A ASPECTOS
Ciudad de realización: . MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2004
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Moreira, Ana; Murillo, Juan Manuel.
- 45** **Título:** IV JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA - JITEL03
Nombre del evento: JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA (4.2003.LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ESPAÑA)
Ámbito del evento: Nacional
Ciudad de realización: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2003
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.
- 46** **Título:** 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PRINCIPLES AND PRACTICE OF PROGRAMMING IN JAVA. PPPJ 2003. KILKE
Nombre del evento: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PRINCIPLES AND PRACTICE OF PRGRAMMING IN JAVA (2.2003.KILKENNY (IRELAND))



Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: KILKENNY (IRELAND),
Fecha de realización: 01/01/2003
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

47 Título: ACTAS DEL II CONGRESO IBEROAMERICANO DE TELEMÁTICA
Nombre del evento: CONGRESO IBEROAMERICANO DE TELEMÁTICA (CITA) (2) (2.2002.MÉRIDA (VENEZUELA))
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: MÉRIDA (VENEZUELA),
Fecha de realización: 01/01/2002
LIDIA FUENTES FERNANDEZ; Rendón-Gallón,Álvaro.

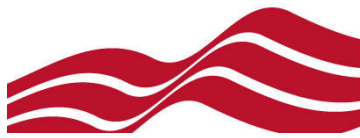
48 Título: SEGUNDO CONGRESO IBEROAMERICANO DE TELEMÁTICA. CITA 2002. MÉRIDA, VENEZUELA, DEL 11 13 DE SEPTIEMBR
Nombre del evento: CONGRESO IBEROAMERICANO DE TELEMÁTICA (CITA) (2) (2.2002.MÉRIDA (VENEZUELA))
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: MÉRIDA (VENEZUELA),
Fecha de realización: 01/01/2002
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

49 Título: RUN-TIME COORDINATION OF COMPONENTS: DESIGN PATTERNS VS. COMPONENT-BASED PLATFORMS
Nombre del evento: ECOOP'01 (.2001.BUDAPEST, HUNGRIA)
Ámbito del evento: Internacional no UE
Ciudad de realización: BUDAPEST, HUNGRIA,
Fecha de realización: 01/01/2001
MONICA PINTO ALARCON; MERCEDES AMOR PINILLA; LIDIA FUENTES FERNANDEZ; JOSE MARIA TROYA LINERO.

Otras actividades de divulgación

1 Título u objeto: Una experta en Informática, la científica más citada de la UMA
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.

2 Título u objeto: Nosotros somos los principales responsables de nuestra seguridad digital
Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
LIDIA FUENTES FERNANDEZ.



Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1 Título del comité:** Participación como miembro del Comité Científico de MODULARITY. AOSD 13
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: FUKUOKA, JAPAN,
Fecha de inicio-fin: 24/03/2013 - 29/03/2013
- 2 Título del comité:** Participación como miembro de Comité Científico de 1st International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development. MODELSWARD 2013. Barcelona, Spain, 19-21 February 2013
Ámbito de la actividad: Otros
Fecha de inicio-fin: 19/02/2013 - 21/02/2013
- 3 Título del comité:** Participación como miembro del Comité Científico de EUROMICRO CONFERENCES. SEAA 2012
Ciudad de radicación: CESME, IZMIR, TURKEY,
Fecha de inicio-fin: 05/09/2012 - 08/09/2012
- 4 Título del comité:** Participación en Comité de Programa ACM SIGPLAN 2012 WORKSHOP ON PARTIAL EVALUATION AND PROGRAM MANIPULATION. PEPM'12
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: PHILADELPHIA, PA, USA,
Fecha de inicio-fin: 23/01/2012 - 24/01/2012
- 5 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa del 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE. UCAMi 2011
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: MÉXICO,
Fecha de inicio-fin: 05/12/2011 - 09/12/2011
- 6 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa del BRAZILIAN CONFERENCE ON SOFTWARE. THEORY AND PRACTICE. SBSOFT 2011
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: SÃO PAULO, BRASIL,
Fecha de inicio-fin: 26/09/2011 - 30/09/2011
- 7 Título del comité:** Miembro de Comité de Programa SEAA-Workshop DANCE: INTERNATIONAL WORKSHOP ON DISTRIBUTED ARCHITECTURE MODELING FOR NOVEL COMPONENT BASED EMBEDDED SYSTEMS. DANCE 2011
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: OULU, FINLAND,
Fecha de inicio-fin: 30/08/2011 - 02/09/2011
- 8 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa de Fifth INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATION SYSTEM SOFTWARE AND MIDDLEWARE. COMSWARE 2011
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: VERONA,



Fecha de inicio-fin: 04/07/2011 - 05/07/2011

- 9 Título del comité:** Participación en Comité de Programa THIRD INTERNATIONAL WORKSHOP ON AMBIENT ASSISTED LIVING. IWAAL 2011
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: TORREMOLINOS, , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 08/06/2011 - 10/06/2011
- 10 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa de MODEL DRIVEN ENGINEERING, LANGUAGES AND SYSTEMS. MODELS 2010
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: OSLO, NORUEGA,
Fecha de inicio-fin: 03/10/2010 - 10/10/2010
- 11 Título del comité:** Participación en el Comité Técnico de BRAZILIAN CONFERENCE ON SOFTWARE: THEORY AND PRACTICE. CBSOFT 2010
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: SALVADOR BAHIA, BRASIL,
Fecha de inicio-fin: 27/09/2010 - 01/10/2010
- 12 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa del 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE. UCAmI 2010
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 07/09/2010 - 10/09/2010
- 13 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa del MODEL DRIVEN ENGINEERING, LANGUAGES AND SYSTEMS. MODELS 2009
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: DENVER, CO, USA,
Fecha de inicio-fin: 04/10/2009 - 09/10/2009
- 14 Título del comité:** Participación en Comité de Programa INTERNATIONAL WORKSHOP OF AMBIENT ASSISTED LIVING. IWAAL 2009
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: SALAMANCA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 10/06/2009 - 12/06/2009
- 15 Título del comité:** Participación en Comité de Programa de EARLY ASPECTS WORKSHOP at AOSD 2009: Aspect-Oriented Requirements Engineering and Architecture Design
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: VIRGINIA, EEUU,
Fecha de inicio-fin: 03/03/2009 - 03/03/2009
- 16 Título del comité:** Participación en Comité de Programa XV WORKSHOP ON EARLY ASPECTS. Asociado a la Conferencia AOSD
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: CHARLOTTESVILLE, VIRGINIA, USA,
Fecha de inicio-fin: 03/03/2009 - 03/03/2009



- 17 Título del comité:** Participación en Comité de Programa ACM SIGPLAN SYMPOSIUM ON PARTIAL EVALUATION AND PROGRAM MANIPULATION. PEPM 2009
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: SAVANNAH, GEORGIA, USA,
Fecha de inicio-fin: 19/01/2009 - 20/01/2009
- 18 Título del comité:** Participación en Comité de Programa 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENERATIVE PROGRAMMING AND COMPONENT ENGINEERING. GPCE'08
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: NASHVILLE, EEUU,
Fecha de inicio-fin: 19/10/2008 - 23/10/2008
- 19 Título del comité:** Demo Chair en JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASE DE DATOS. JISBD 2008
Ámbito de la actividad: Nacional
Ciudad de radicación: GIJÓN, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 07/10/2008 - 10/10/2008
- 20 Título del comité:** Participación en Comité de Programa 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODEL-BASED METHODOLOGIES FOR PERVASIVE AND EMBEDDED SOFTWARE. MOMPES 2008
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: BUDAPÉS, HUNGRÍA,
Fecha de inicio-fin: 05/04/2008 - 05/04/2008
- 21 Título del comité:** Participación en Comité de Programa WORKSHOP ON NEXT GENERATION ASPECT ORIENTED MIDDLEWARE. NAOMI 2008
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: BRUSELAS,
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 01/04/2008
- 22 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa del 3RD. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE. UCAMi 2008
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: SALAMANCA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 22/10/2008 - 24/03/2008
- 23 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa del OOPSLA 2007. Proceedigns & Companion. Montréal, Canadá 2007
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: MONTRÉAL, CANADA,
Fecha de inicio-fin: 21/10/2007 - 25/10/2007
- 24 Título del comité:** Participación en Comité de Programa 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENERATIVE PROGRAMMING AND COMPONENT ENGINEERING. GPCE'07
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: SALZBURGO , AUSTRIA,
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 03/10/2007
- 25 Título del comité:** Presidenta y Miembro del Comité de Programa: JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA. JITEL 2007
Ámbito de la actividad: Nacional
Ciudad de radicación: , MÁLAGA, ESPAÑA,



Fecha de inicio-fin: 17/09/2007 - 19/09/2007

- 26 Título del comité:** Participación en Comité de Programa JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASE DE DATOS. JISBD 2007
Ámbito de la actividad: Nacional
Fecha de inicio-fin: 11/09/2007 - 14/09/2007
- 27 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa de 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY. QUATIC 2007
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: LISBOA, PORTUGAL,
Fecha de inicio-fin: 07/09/2007 - 14/09/2007
- 28 Título del comité:** Miembro del Comité Permanente Organizador IBERIAN WORKSHOP ON ASEPCT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. DSOA 2006 (asociado a JISBD)
Ciudad de radicación: SITGES (BARCELONA), ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 25/07/2006 - 25/07/2007
- 29 Título del comité:** Participación en el Workshop Comité de TOOLS EUROPE 2007. Objects, Models, Components, Patterns
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: ZURICH, SUIZA,
Fecha de inicio-fin: 24/06/2007 - 27/06/2007
- 30 Título del comité:** Participación en Comité de Programa 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON MODEL-BASED METHODOLOGIES FOR PERVASIVE AND EMBEDDED SOFTWARE. MOMPES 2007
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: BRAGA, PORTUGAL,
Fecha de inicio-fin: 31/03/2007 - 31/03/2007
- 31 Título del comité:** Participación en Comité de Programa X INTERNATIONAL WORKSHOP ON EARLY ASPECTS. Asociado a la Conferencia AOSD
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: VANCUVER, CANADA,
Fecha de inicio-fin: 13/03/2007 - 13/03/2007
- 32 Título del comité:** Participación en Comité de Programa 2ND. INTERNATIONAL WORKSHOP ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE. WUCAMI 2006
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: PUERTOLLANO, CIUDAD REAL,
Fecha de inicio-fin: 14/11/2006 - 14/11/2006
- 33 Título del comité:** Participación en Comité de Programa IBEROAMERICAN WORKSHOP ON MULTI-AGENT SYSTEMS. IBERAGENTS 2006
Ciudad de radicación: RIBERAO PRETO, SP, BRASIL,
Fecha de inicio-fin: 23/10/2006 - 27/10/2006
- 34 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa 2ND. CONFERENCE ON INNOVATIVE VIEWS OF .NET TECHNOLOGIES. iVNET 2006
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: BRASIL,
Fecha de inicio-fin: 21/10/2006 - 21/10/2006



- 35 Título del comité:** Participación en Comité de Programa XI JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS. JISBD 2006
Ámbito de la actividad: Nacional
Ciudad de radicación: SITGES, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 03/10/2006 - 06/10/2006
- 36 Título del comité:** Participación en Comité de Programa EARLY ASPECTS WORKSHOP asociado a OOPSLA 2005
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: SAN DIEGO, CA, USA,
Fecha de inicio-fin: 16/10/2005 - 20/10/2005
- 37 Título del comité:** Participación en Comité de Programa 1ST. INTERNATIONAL WORKSHOP ON UBIQUITOUS COMPUTING & AMBIENT INTELLIGENCE. UCAMI 2005
Ámbito de la actividad: Otros
Fecha de inicio-fin: 14/09/2005 - 16/09/2005
- 38 Título del comité:** Participación en Comité de Programa JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASES DE DATOS. JISBD 2005
Ámbito de la actividad: Nacional
Fecha de inicio-fin: 13/09/2005 - 16/09/2005
- 39 Título del comité:** Miembro del Comité Permanente Organizador IBERIAN WORKSHOP ON ASEPT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. DSOA 2005 (asociado a JISBD)
Fecha de inicio-fin: 13/09/2005 - 13/09/2005
- 40 Título del comité:** Participación en el Comité de ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. AOSD 2005
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: CHICAGO, EE.UU,
Fecha de inicio-fin: 14/03/2005 - 18/03/2005
- 41 Título del comité:** Participación en Comité de Programa IBEROAMERICAN WORKSHOP ON MULTI-AGENT SYSTEMS. IBERAGENTS 2004
Ciudad de radicación: MÉXICO,
Fecha de inicio-fin: 21/11/2004 - 22/11/2004
- 42 Título del comité:** Participación en Comité de Programa JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASE DE DATOS. JISBD 2004
Ámbito de la actividad: Nacional
Ciudad de radicación: , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 10/11/2004 - 12/11/2004
- 43 Título del comité:** Miembro del Comité Permanente Organizador IBERIAN WORKSHOP ON ASEPT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. DSOA 2004 (asociado a JISBD)
Ciudad de radicación: , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 09/11/2004 - 09/11/2004
- 44 Título del comité:** Participación en Comité de Organización WORKSHOP ON ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT. DSOA 2004. Asociado a JISBD
Ciudad de radicación: , MÁLAGA, ESPAÑA,



Fecha de inicio-fin: 09/11/2004 - 09/11/2004

- 45 Título del comité:** Participación en Comité de Programa 3RD. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PRINCIPLES AND PRACTICE OF PROGRAMMING IN JAVA. PPPJ 2004
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: LAS VEGAS , NE. USA,
Fecha de inicio-fin: 16/06/2004 - 18/06/2004
- 46 Título del comité:** Participación en Comité de Programa TALLER DE TRABAJO EN GRUPO Y APRENDIZAJE COLABORATIVO: EXPERIENCIAS Y PERSPECTIVAS
Ámbito de la actividad: Nacional
Ciudad de radicación: DONOSTIA, SAN SEBASTIAN, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 11/11/2003 - 11/11/2003
- 47 Título del comité:** Participación en Comité de Programa JORNADAS DE TELEMÁTICA. JITEL 2003
Ámbito de la actividad: Nacional
Ciudad de radicación: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA,
Fecha de inicio-fin: 15/09/2003 - 17/09/2003
- 48 Título del comité:** Participación en el Comité de Programa de 2ND. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PRINCIPLES AND PRACTICE OF PROGRAMMING IN JAVA. PPPJ 2003
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: KILKENNY CITY, IRLANDA,
Fecha de inicio-fin: 16/06/2003 - 18/06/2003
- 49 Título del comité:** Participación en Comité Organizador FOURTH IBEROAMERICAN WORKSHOP ON MULTI-AGENT SYSTEMS
Ciudad de radicación: , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 23/11/2002 - 27/11/2002
- 50 Título del comité:** Participación como Presidenta de Comité de Programa II CONGRESO IBEROAMERICANO DE TELEMÁTICA. CITA 2002
Ciudad de radicación: MÉRIDA, VENEZUELA,
Fecha de inicio-fin: 11/09/2002 - 13/09/2002
- 51 Título del comité:** Participación en Comité Organizador (Demonstration chair) EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING. ECOOP 2002
Ámbito de la actividad: Otros
Ciudad de radicación: , MÁLAGA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 10/06/2002 - 14/06/2002
- 52 Título del comité:** Participación en Comité de Programa JORNADAS DE INGENIERÍA TELEMÁTICA. JITEL 2001
Ámbito de la actividad: Nacional
Ciudad de radicación: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de inicio-fin: 19/09/2001 - 21/09/2001
- 53 Título del comité:** Participación en Comité de Programa JORNADAS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE Y BASE DE DATOS. JISBD 2000
Ámbito de la actividad: Nacional
Ciudad de radicación: VALLADOLID, ESPAÑA,



Fecha de inicio-fin: 08/11/2000 - 10/11/2000

54 Título del comité: Organizador sesión especial "Servicios avanzados multimedia sobre Internet". En SIMPOSIO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA DISTRIBUIDA. SEID 2000

Ámbito de la actividad: Nacional

Ciudad de radicación: OURENSE, ESPAÑA,

Fecha de inicio-fin: 25/09/2000 - 27/09/2000

55 Título del comité: Participación en Comité Organizador I JORNADAS DE INFORMÁTICA

Ámbito de la actividad: Nacional

Ciudad de radicación: PUERTO DE LA CRUZ, TENERIFE,

Fecha de inicio-fin: 17/07/1995 - 21/07/1995

56 Título del comité: Participación en: POST-FUNDING AOSD-EUROPE NETWORK OF EXCELLENCE (COORDINATOR OF THE ANALYSIS AND DESIGN LAB) ()

Ámbito de la actividad: Unión Europea

Fecha de inicio: 01/11/2008

57 Título del comité: Participación en: AOSD SUMMER SCHOOL BOARD ()

Ámbito de la actividad: Unión Europea

Fecha de inicio: 18/11/2006

58 Título del comité: Participación en: OMG ()

Ámbito de la actividad: Internacional no UE

Fecha de inicio: 01/07/2001

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

1 Título: General Chair Modularity 2016

Ciudad de realización: Málaga,

Fecha de inicio: 14/03/2016

Duración: 3 días

2 Título: Organización de actividad I+D+i en ATEL ()

Ámbito de la actividad: Nacional

Entidad convocante: ATEL

Modo de participación: Presidente

Fecha de inicio: 01/11/2006

Duración: 332 días - 23 horas

3 Título: Organización del curso ASPECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT

Ámbito de la actividad: Nacional

Ciudad de realización: - UNIVERSIDAD DE MÁLAGA - ESPAÑA,

Entidad convocante: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA

Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 01/07/2005

4 Título: Organización del curso SEGURIDAD EN COMERCIO ELECTRÓNICO

Ámbito de la actividad: Nacional

Ciudad de realización: - UNIVERSIDAD DE MÁLAGA - ESPAÑA,

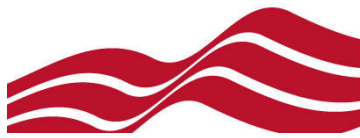
Modo de participación: Organizador

Fecha de inicio: 01/06/2005

- 5** **Título:** Organización de actividad I+D+i en AITO ()
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
Entidad convocante: AITO
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio: 01/05/2002 **Duración:** 60 días
- 6** **Título:** Organización de actividad I+D+i en DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN ()
Ámbito de la actividad: Internacional no UE
Entidad convocante: DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Modo de participación: Miembro del comite organizador
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Duración:** 302 días

Experiencia de gestión de I+D+i

- 1** **Título/denominación actividad:** Comisión asesora del sexenio de transferencia (ANECA)
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Coordinador
Fecha de inicio: 20/02/2019
Ámbito territorial: Nacional
Tareas concretas: Miembro de la comisión asesora que evalúa los sexenios de transferencia, responsable de aprobar el baremo y de aplicarlo. Coordinación de 29 evaluadores externos para evaluar las solicitudes de los campos 7 (tecnología electrónica, electrónica, ingeniería electrónica, teoría de la señal y las comunicaciones, ingeniería de sistemas y automática e ingeniería telemática) y campo 8 (lenguajes y sistemas informáticos, ciencia de la computación e inteligencia artificial y arquitectura de computadores)
- 2** **Título/denominación actividad:** Miembro comisión evaluación del profesorado ACADEMIA de la ANECA (Comité C11)
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Participante
Entidad de realización: ANECA
Fecha de inicio: 01/02/2016 **Duración:** 1095 días
Ámbito territorial: Nacional
Tareas concretas: Evaluación de cv para la promoción a titular de universidad y catedrático de universidad.
- 3** **Título/denominación actividad:** Miembro del comité 6(2) CNEAI
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Participante
Fecha de inicio: 28/02/2014 **Duración:** 671 días
Tareas concretas: Secretaria del comité 6(2) de la CNEAI
- 4** **Título/denominación actividad:** Presidenta del Plan Estratégico
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Coordinador
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Duración:** 333 días
Tareas concretas: Evaluación del plan estratégico de la UMA propuesto para el periodo de gobernanza de 2012-2016



- 5 Título/denominación actividad:** Presidenta tribunal de Selectividad
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Responsable
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Duración:** 1124 días
Tareas concretas: Responsable última de la organización y gestión de la prueba dentro de un tribunal concreto y custodia de los exámenes de selectividad. Presidenta de los siguientes tribunales: - tribunal 6, 2012 - tribunal 17, 2013-2015
- 6 Título/denominación actividad:** Coordinadora del Área TIN de los Incentivos de Apoyo al Conocimiento (IAC)
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Coordinador
Entidad de realización: Junta De Andalucía
Fecha de inicio: 01/01/2011
Ámbito territorial: Autonómica
Tareas concretas: Revisión de Proyectos de Excelencia, Estancias, Acciones Bilaterales y de Infraestructura
- 7 Título/denominación actividad:** Gestión I+D+i en INCITE (XUNTA DE GALICIA) ()
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Entidad de realización: INCITE (XUNTA DE GALICIA)
Fecha de inicio: 01/07/2007 **Duración:** 30 días
Ámbito territorial: Nacional
- 8 Título/denominación actividad:** Gestión I+D+i en DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (-)
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Otros
Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Fecha de inicio: 17/05/2004 **Duración:** 1505 días
Ámbito territorial: Autonómica
- 9 Título/denominación actividad:** Miembro de la Junta de Centro E.T.S.I. INFORMÁTICA. UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Participante
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA
Fecha de inicio: 19/03/2004
Ámbito territorial: Autonómica
- 10 Título/denominación actividad:** Gestión I+D+i en ANEP ()
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Evaluador
Entidad de realización: ANEP
Fecha de inicio: 01/06/2001
Ámbito territorial: Nacional
- 11 Título/denominación actividad:** Gestión I+D+i en DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN ()
Tipología de la gestión: Otros



Responsabilidad desempeñada: Otros

Entidad de realización: DEPARTAMENTO DE LENGUAJES Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Fecha de inicio: 01/10/2000

Duración: 1323 días

Ámbito territorial: Autonómica

12 Título/denominación actividad: Representante del Área de Ingeniería Telemática

Tipología de la gestión: Otros

Responsabilidad desempeñada: Participante

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA. UMA

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 3013 días - 1 hora

Ámbito territorial: Autonómica

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Denominación actividad: Miembro comisión evaluación del profesorado ACADEMIA de la ANECA (Comité C11)

Responsabilidad desempeñada: Evaluador

Ámbito: Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 31/01/2019

2 Denominación actividad: Coordinadora del área TIN de los incentivos de la actividad investigadora (IAC)

Responsabilidad desempeñada: Evaluador

Ámbito: Nacional

Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 30/09/2016

3 Denominación actividad: Comisión asesora del sexenio de transferencia (ANECA)

Responsabilidad desempeñada: Evaluador

Ámbito: Nacional

Fecha de inicio: 20/02/2019

4 Denominación actividad: Evaluadora de proyectos INCITE (Xunta de Galicia)

Responsabilidad desempeñada: Evaluador

Ámbito: Autonómica

Fecha de inicio: 01/02/2012

5 Denominación actividad: Comité 6(2) CNEAI

Fecha de inicio: 28/02/2007

Otros méritos

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

- Entidad de realización:** King's College London
Ciudad: Londres,
Fecha inicio: 07/09/2015 **Duración:** 29 días
Tareas contrastables: Estancia en King's College London. Londres
Capac. adq. desarrolladas: Colaborar con el profesor Steffen Zschaler
- Entidad de realización:** Universidad Paris-Dauphine
Ciudad: Paris,
Fecha inicio: 30/08/2013 **Duración:** 31 días
Tareas contrastables: Estancia en Universidad Paris-Dauphine. Paris
Capac. adq. desarrolladas: Colaborar con el LAMSADE group
- Ciudad:** LISBOA; PORTUGAL,
Fecha inicio: 17/07/2006 **Duración:** 11 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - Invitado/a

Pertenencia a sociedades científicas y asociaciones profesionales

Denominación: Steering Committee of Aspect-Oriented Software Association (AOSA)
Ciudad de radicación: Internacional,
Entidad de dependencia: Aspect-Oriented Software Association (AOSA)
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 01/02/2018

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

Descripción: Hitachi young best paper award - Data, demonstrations and Tools track (SPLC 2017)
Entidad que concede: 21th International Systems & Software Product Line Conference
Fecha de concesión: 29/09/2017
Reconocimientos ligados: Premio a la mejor herramienta "Extending the Common Variability Language (CVL) Engine: A practica tool"

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

- Descripción:** Premio mejor tesis Inmaculada Ayala
Fecha de obtención: 01/04/2016
- Descripción:** Premio mejor tesis Nadia Gámez
Fecha de obtención: 01/04/2013



3 Descripción: Premio mejor tesis Pablo Sánchez
Fecha de obtención: 01/04/2011

4 Descripción: Premio mejor tesis Mónica Pinto
Fecha de obtención: 01/04/2005



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

Universidad de Granada

Registro Electrónico

ENTRADA

202177700008054

05/02/2021 - 21:50:31

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 61

Nombre: Rebeca P. Díaz Redondo

Fecha: 26 de enero de 2021

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.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: Díaz Redondo
NOMBRE: Rebeca Pilar **SEXO:** M
FECHA DE NACIMIENTO: **Nº FUNCIONARIO:**
DIRECCIÓN: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación. Campus Universitario de Vigo (s/n) **CIUDAD:** Vigo (Pontevedra) **CODIGO POSTAL:** 36310
TELEFONO: 986813469
ESPECIALIZACIÓN: 332599
EMAIL: rebeca@det.uvigo.es

FORMACIÓN ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA

CENTRO E.T.S.E. de Telecomunicación, Universidad de Vigo
 Ingeniero de Telecomunicación **FECHA** 11/09/1997

DOCTORADO

Dr. Ingeniero de Telecomunicación
 E.T.S.E de Telecomunicación. Universidad de Vigo **FECHA** 18/02/2002
DIRECTOR DE TESIS:
 Dr. D. José J. Pazos Arias

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad de Vigo.
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación.
DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Ingeniería Telemática.
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Prof. Titular de Universidad (29/03/2005).
NÚMERO DE SEXENIOS: 4 (2000-2005) (2006-2011) (2012-2017) + Sexenio de transferencia
DIRECCION POSTAL: Escuela de Ingeniería de Telecomunicación, Campus Universitario de Vigo (s/n) 36310
TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 986-813469

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
20/01/1998 al 31/03/2002	Profesor Propio, Nivel 1	Universidad de Vigo
01/04/2002 al 28/03/2005	Profesor Titular Interino	Universidad de Vigo

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	B

PARTICIPACION EN PROYECTOS FINANCIADOS DE INVESTIGACION E INNOVACIÓN

PROYECTO: MAGOS: DETECCIÓN DE IRREGULARIDADES EN FUENTES DE DATOS Y PROCESOS DISTRIBUIDOS

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad (TEC2017-84197-C4-2-R)

DURACION : 01/01/2018 – 31/12/2020

DOTACIÓN: 36.300 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Fernández Vilas y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

PROYECTO: *ELEMEND: Electrical Energy Markets and Engineering Education.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (585681-EPP-1-2017-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP).

DURACION: 15/10/2017 – 14/10/2020

DOTACIÓN: 930.543 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *TECHNOLOGIKO EKPEDEFTIKO IDRIMA STEREAS ELLADAS (Grecia)*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: *AUDITUM: Audit et Contrôle Interne à l'Université Marocaine*

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (585782-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP).

DURACION: 15/10/2017 – 14/10/2020

DOTACIÓN: 971.026 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Ana Fernández Vilas*

PROYECTO: *MARMOOC: Apprentissage Hybride Mutualisé et Ouvert dans les Universités Marocaines.*

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (573583-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP).

DURACION: 15/10/2016 – 14/10/2019

DOTACIÓN: 999.043 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: *Eval: Exploitation des Compétences et Valorisation des acquis*
ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (573674-EPP-1-2016-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP).
DURACION: 15/10/2016 – 14/10/2019
DOTACIÓN: 876.204 €
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Cádiz (Spain)*
INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): *Ana Fernández Vilas.*

PROYECTO: LMPI: Licence, Master professionnels pour le développement, l'administration, la gestion, la protection des systèmes et réseaux informatiques dans les entreprises ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (573901-EPP-1-2016-1-IT- EPPKA2-CBHE-JP).
DURACION: 15/10/2016 – 14/10/2019
DOTACIÓN: 999.600 €
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *UNINETTUNO University.*
INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): *Ana Fernández Vilas.*

PROYECTO: EXPERES: Les TICE appliquées à l'expérimentation scientifique (2015-2018)
ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Capacity Building programme. European Union (561551-EPP-1-2015-1-ES-EPPKA2-CBHE-SP).
DURACION: 15/10/2015 – 14/10/2018
DOTACIÓN: 832.833 €
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Murcia.*
INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo.**

PROYECTO: INRISCO: Análisis de comunidades basado en minería social
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad (TEC2014-54335-C4-3-R)
DURACION: 01/01/2015 – 30/06/2019
DOTACIÓN: 32.670 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rebeca P. Díaz Redondo.**

PROYECTO: EMRISCO: Análisis de comunidades basado en minería social
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D+I del programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad (TEC2013-47665-C4-3-R).
DURACION: 01/01/2014 – 30/06/2015
DOTACIÓN: 12.100 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Rebeca P. Díaz Redondo.**

PROYECTO: MOMATE. Moderniser la formation sur les ER au Maghreb: Transfert de l'expérience

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. TEMPUS programme: Action 1 Joint Projects. European Union (543713-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES).

DURACION: 01/12/2013 – 30/11/2016

DOTACIÓN: 901.371,28 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de León*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): *Ana Fernández Vilas*

PROYECTO: GO-UNIV: Renforcement de la GOuvernance dans les UNIVersités marocaines à travers la mise en œuvre du Code marocain de bonnes pratiques de gouvernance

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. TEMPUS programme: Action 2 Structural Measures. European Union (544190-TEMPUS-1-2013-1-MA-TEMPUS-SMGR).

DURACION: 01/12/2013 – 30/03/2016

DOTACIÓN: 654.793,26 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Université Hassan II Mohammedia*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: Benchmarking as a tool for improvement of higher education institution performance (BIHTEK)

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. TEMPUS programme. European Union (Tempus Project: 530696-2012).

DURACION: 15/10/2012 – 14/04/2016

DOTACIÓN: 1.043.242,51 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Katholieke Hogeschool Sint-Lieven*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): *Inmaculada Prieto Jiménez*

PROYECTO: Acciones Preparatorias para el Fortalecimiento de la Capacidad Investigadora e Innovadora en el ámbito del acceso personalizado a contenidos TV en la cultura árabe.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica (AP/040762/11).

DURACION: 13/12/2011 – 12/12/2012

DOTACIÓN: 10.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Ana Fernández Vilas*

PROYECTO: Plataforma de Autoría y Distribución (PAD).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA Contenidos Digitales. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-090100-2011-168).

DURACION: 16/11/2011 – 31/12/2013

DOTACIÓN: 42.454,50 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Jorge García Duque*

PROYECTO: OSAMI – Commons Open Source Infraestructure Ambient Intelligence Commons.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020400-2011-43).

DURACION: 08/11/2011 – 31/12/2012

DOTACIÓN: 11.175 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Rebeca P. Díaz Redondo*

PROYECTO: Programa de consolidación y estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidad de grupos de referencia competitivos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia (CN2011/023)

DURACION: 01/01/2011 – 30/11/2013

DOTACIÓN: 168.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *José Juan Pazos Arias*

PROYECTO: CLOUDIA: Ecosistema Social para la Provisión Ubicua y Personalizada de Servicios en la Nube.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación. VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada. (TIN2010-20797).

DURACION: 01/01/2011 – 30/06/2014

DOTACIÓN: 42.471 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Ana Fernández Vilas.*

PROYECTO: Redes Híbridas para la provisión de servicios turísticos.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020302-2010-165).

DURACION: 07/06/2010 – 31/12/2011

DOTACIÓN: 27.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Rebeca P. Díaz Redondo*

PROYECTO: La comunicación inter-vehicular

ENTIDAD FINANCIADORA Consellería de educación e ordenación universitaria. Xunta de Galicia. (2009/062).

DURACION: 23/07/2009 – 01/01/2011

DOTACIÓN: 750.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Nuria González Prelcic*

PROYECTO: OSAMI – Commons Open Source Infraestructure Ambient Intelligence Commons.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020400-2009-92).

DURACION: 01/01/2009 – 30/12/2010

DOTACIÓN: 68.640 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Gil Solla

PROYECTO: AV-MOV: Contenidos multimedia para el transporte multimodal.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020301-2009-11).
DURACION: 01/01/2009 – 30/12/2010
DOTACIÓN: 97.180 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Ramos Cabrer

PROYECTO: TDTD: Televisión Digital Terrestre orientada al Turismo y al Patrimonio Histórico.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020501-2008-56).
DURACION DESDE: 2008 *HASTA:* 31-12-2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: MEDIATUR: Nuevas Experiencias en la Gestión de Contenidos Turísticos.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020301-2008-5).
DURACION: 01/01/2008 – 30/12/2009
DOTACIÓN: 75.950 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Gil Solla

PROYECTO: Redes Híbridas.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020302-2008-94).
DURACION: 01/01/2008 – 30/03/2010
DOTACIÓN: 77.980 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Ramos Cabrer

PROYECTO: SUMA elearning multimodal y adaptativo.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020301-2008-9).
DURACION: 01/01/2008 – 31/12/2009
DOTACIÓN: 104.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alberto Gil Solla

PROYECTO: OSAMI – Commons Open Source Infraestructure Ambient Intelligence Commons.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Subprograma AVANZA I+D. Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. (TSI-020400-2008-114).
DURACION: 01/01/2008 – 30/06/2009

DOTACIÓN: 29.520 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Ramos Cabrer

PROYECTO: ZapTV: Canales de televisión móvil generados por usuarios.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT-Sociedad de la Información. Projectores Tractores 4/2007 (FIT-330301-2007-5).
DURACION: 01/01/2008 – 30/06/2009
DOTACIÓN: 29.520 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Contrato-programa grupos consolidados
ENTIDAD FINANCIADORA: Vicerrectorado de investigación. Universidade de Vigo
DURACION: 01/09/2007 – 31/08/2008
DOTACIÓN: 12.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Acceso á sociedade da información: TVDI (Televisión Disital Interactiva) e dispositivos móbiles
ENTIDAD FINANCIADORA: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia (2007/000016-0)
DURACION: 01/01/2007 – 31/10/2010
DOTACIÓN: 240.000 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: MiSPOT: plataforMa para la provision de servicios interactivos perSonalizados de Publicidad nO intrusiva para Tv.
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D. Programa Nacional en Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI2007-61599).
DURACION: 01/10/2007 – 03/08/2010
DOTACIÓN: 181.258 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Piloto para el estudio de las mejoras de los mecanismos de atención a pacientes crónicos mediante TDT
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Programa Nacional en Tecnología Electrónica y Comunicaciones. Acción estratégica de TV y radio digital (FIT-350300-2007-58).
DURACION DESDE: 2006 **HASTA:** 31-12-2007.
INVESTIGADOR PRINCIPAL (por la Universidad de Vigo): José Juan Pazos Arias.

PROYECTO: MiCanal: Servicio personalizado de TV móvil sincronizada con contenidos multimedia.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Programa Nacional en Tecnología Electrónica y Comunicaciones. Acción estratégica de TV y radio digital (FIT-330300-2006-60).
DURACION: 01/01/2006 – 31/03/2007
DOTACIÓN: 194.340 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Open TDT Local: Plataforma para el desarrollo de servicios al ciudadano vía TDT por parte de administraciones locales.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Programa Nacional en Tecnología Electrónica y Comunicaciones. Acción estratégica de TV y radio digital (FIT-330300-2006-92).

DURACION: 01/01/2006 – 31/12/2007

DOTACIÓN: 38.982 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: ATENEA, Arquitectura Middleware y Herramientas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Fomento de las Plataformas Tecnológicas. Programa Nacional de Tecnologías Informáticas (FIT-340503-2006-5).

DURACION DESDE: 2006 **HASTA:** 31-12-2006.

INVESTIGADOR PRINCIPAL (por la Universidad de Vigo): José Juan Pazos Arias.

PROYECTO: PASSEPARTOUT: Exploitation of Advanced A/V content protocols (MPEG4/7).

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa PROFIT. Programa Nacional en Tecnología Electrónica y Comunicaciones. Acción estratégica de TV y radio digital (FIT-330300-2005-28).

DURACION: 01/01/2005 – 31/12/2006

DOTACIÓN: 124.082 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: AVATAR: Asistente telemático aVAnzado para la búsqueda de conTenidos Audiovisuales mediante Razonamiento semántico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Incentivos Xunta de Galicia (PGIDIT05PXI32204PN).

DURACION: 13/07/2005 – 12/07/2008

DOTACIÓN: 21.900 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: AVATAR: Asistente telemático aVAnzado para la búsqueda de conTenidos Audiovisuales mediante Razonamiento semántico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D. Programa Nacional en Tecnologías de Servicios para la Sociedad de la Información (TSI2004-03677).

DURACION: 13/12/2004 – 12/12/2007

DOTACIÓN: 95.220 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: X-SCTL(T)/MUS(T): Una metodología formal para el desarrollo de sistemas software complejos basada en el paradigma multiperspectiva.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia (PGIDT04PX1B32201PR).

DURACION: 03/06/2004 – 02/06/2007

DOTACIÓN: 25.000 €

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Entorno software para el desarrollo incremental de sistemas software de comunicaciones con técnicas de descripción formal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia (PGIDT01PX132203PR).

DURACION DESDE: 19-7-2001 *HASTA:* 19-7-2004.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias

PROYECTO: Sistema de recepción digital multimedia.

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de I+D (1FD97-1195).

DURACION DESDE: 1-1-2000 *HASTA:* 31-12-2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José J. Pazos Arias.

PROYECTO: LIRA: Entorno software para el desarrollo de aplicaciones con técnicas de descripción formal.

ENTIDAD FINANCIADORA: Xunta de Galicia (XUGA32206A97).

DURACION DESDE: 1-7-97 *HASTA:* 30-11-99

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Juan Pazos Arias.

PROYECTO: RENOIR: Requirements Engineering Network of International Research Groups.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea (Proyecto ESPRIT nº 20.800)

DURACION DESDE: 1-6-96 *HASTA:* 1-6-99

INVESTIGADOR PRINCIPAL (por la Universidad de Vigo): José Juan Pazos Arias.

PARTICIPACION EN PROYECTOS FINANCIADOS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL

PROYECTO: KA107-Egypt & Escuela de Ingeniería de Telecomunicación: 2019-1-ES01-KA107-063126

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

DURACION: 07/2019 to 07/2021

DOTACIÓN: 58.080 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: KA107-Egypt & Escuela de Ingeniería de Telecomunicación: 2017-1-ES01-KA107-037557

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

DURACION: 07/2017 to 07/2019

DOTACIÓN: 53.710 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: KA107-Vietnam & Escuela de Ingeniería de Telecomunicación: (2018-1-ES01-KA107-049274

ENTIDAD FINANCIADORA: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE)

DURACION: 07/2017 to 07/2019

DOTACIÓN: 38.380 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): *Ana Fernández Vilas*

PROYECTO: Europe and Latin America Innovation and Knowledge Academic Network (EuroInKANet)

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus Mundus and External Cooperation. European Union ().

DURACION: 15/07/2014 – 14/07/2018

DOTACIÓN: 3.159.800 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Manchester Metropolitan University (UK)*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): **Rebeca P. Díaz Redondo**

PROYECTO: GreenTech: Smart and Green Technologies for Innovative and Sustainable Societies in Western Balkans

ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus Mundus and External Cooperation. European Union (551984-EM-1-2014-1-ES-ERA MUNDUS-EMA21).

DURACION: 15/07/2014 – 14/07/2018

DOTACIÓN: 2.921.875 €

UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*

INVESTIGADOR PRINCIPAL (del consorcio): *Ana Fernández Vilas*

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008054	05/02/2021 - 21:50:31

PROYECTO: E-Gov-Tn: Open Government data in Tunisia for service innovation and transparency
ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus Mundus and External Cooperation. European Union (Agreement nº 2013-2434/001-001-EMA2)
DURACION: 15/07/2013 – 14/07/2017
DOTACIÓN: 1.999.800 €
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Nantes*
INVESTIGADOR PRINCIPAL (en la Universidad de Vigo): *Ana Fernández Vilas*

PROYECTO: GreenIT for the benefit of civil society.
ENTIDAD FINANCIADORA: Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus Mundus and External Cooperation. European Union (3772227-1-2012-ES-ERA MUNDUS-EMA21; Grant Agreement nº 2012-2625/001-001-EMA2).
DURACION: 15/07/2012 – 14/07/2016
DOTACIÓN: 4.251.900 €
UNIVERSIDAD COORDINADORA: *Universidad de Vigo*
INVESTIGADOR PRINCIPAL (del consorcio): ***Rebeca P. Díaz Redondo***

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA
CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

CONTRATO: Tecnologías Facilitadoras y Competencias de Speech & Text Analytics

ENTIDAD FINANCIADORA: 2MARES DEMIL S.L

DURACION: 01/04/2018 – 29/01/2019

DOTACIÓN: 50.500 €

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas*

CONTRATO: Tecnologías habilitadoras para el uso en experiencias formativas

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradiant)

DURACION: 15/10/2019 – 31/10/2019

DOTACIÓN: 14.400 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Caeiro Rodríguez

CONTRATO: El desarrollo de la educación continua (Life-long learning) en el ámbito escolar y corporativo

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradiant)

DURACION: 17/10/2017 – 30/04/2018

DOTACIÓN: 14.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago

CONTRATO: Learning analytics, Adaptación al aprendizaje y gamificación

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradiant)

DURACION: 01/09/2016 – 28/02/2017

DOTACIÓN: 11.100 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago

CONTRATO: Estudio del estado del arte en la disciplina Learning Analytics

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia (Gradiant)

DURACION: 09/11/2015 – 08/04/2016

DOTACIÓN: 8.900 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Caeiro Rodríguez y Juan Manuel Santos Gago

CONTRATO: SITAR (Sistema Integral de Atención de Reclamaciones)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Fenosa Distribución

DURACION: 21/07/2014 – 21/11/2014

DOTACIÓN: 6.720 €

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas*

CONTRATO: INGESELER: Entorno inteligente/adaptativo de creación y gestión de e-learning
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Iniciativas Educativas y Promoción Profesional; Integrupe, S.L.
DURACION: 01/05/2012 – 01/12/2012
DOTACIÓN: 60.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Rebeca P. Díaz Redondo.**

CONTRATO: Integración del recomendador de contenidos audiovisuales (R-AVATAR) con TuR y actualización de servicios.
ENTIDAD FINANCIADORA: CINFO Contenidos Personalizados, S.L.
DURACION: 24/07/2012 – 15/11/2012
DOTACIÓN: 9.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jorge García Duque.

CONTRATO: Despliegue de un recomendador de contenidos audiovisuales.
ENTIDAD FINANCIADORA: CINFO Contenidos Informativos Personalizados, S.L.
DURACION: 12/04/2010 – 12/08/2010
DOTACIÓN: 18.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Programación en televisión digital.
ENTIDAD FINANCIADORA: CINFO Contenidos, S.L.
DURACION: 01/03/2010 – 30/03/2010
DOTACIÓN: 3.500 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Estudio del estado del arte en los sistemas de teleenseñanza para TV digital.
ENTIDAD FINANCIADORA: Foro Galego de Formación e Edicións, S.L.
DURACION: 17/02/2009 – 16/05/2009
DOTACIÓN: 6.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Programación de tarjetas inteligentes.
ENTIDAD FINANCIADORA: Extremo Angular, S.L.
DURACION: 01/02/2009 – 28/02/2009
DOTACIÓN: 8.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Manuel Ramos Cabrer

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.
ENTIDAD FINANCIADORA: CINFO Contenidos, S.L.
DURACION: 01/11/2008 – 30/11/2008
DOTACIÓN: 4.500 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.
ENTIDAD FINANCIADORA: CEIN de Navarra.
DURACION: 01/10/2008 – 30/10/2008
DOTACIÓN: 4.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Diseño y programación de aplicaciones para TV digital.
ENTIDAD FINANCIADORA: OPCON Informática, S.L.
DURACION: 01/04/2008 – 31/05/2008
DOTACIÓN: 10.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jorge García Duque.

CONTRATO: Televisión digital basada en IP: IPTV, MPEG4 and DRM in IPTV- Curso II.
ENTIDAD FINANCIADORA: Centro para el desarrollo de las telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL)
DURACION: 01/03/2008 – 30/03/2008
DOTACIÓN: 6.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Alberto Gil Solla.

CONTRATO: Curso de UML.
ENTIDAD FINANCIADORA: CIA de Presidencia, administraciones públicas y justicia (EGAP)
DURACION: 01/10/2008 – 31/10/2008
DOTACIÓN: 5.280 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana Fernández Vilas

CONTRATO: Programación de aplicaciones MHP
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Canaria Universitaria de Las Palmas
DURACION: 01/02/2008 – 29/02/2008
DOTACIÓN: 3.600 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José J. Pazos Arias

CONTRATO: Programación de tarjetas inteligentes (smartcards)
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Canaria Universitaria de Las Palmas
DURACION: 03/03/2008 – 31/03/2008
DOTACIÓN: 1.800 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José J. Pazos Arias

CONTRATO: Proyecto TopShop.
ENTIDAD FINANCIADORA: Consultora de Telecomunicaciones Optiva Media, S.L.
DURACION: 01/03/2008 – 31/01/2009
DOTACIÓN: 10.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: TOXO: Métodos y herramientas para la automatización de pruebas de procesos de negocio que son soportados por un conjunto de sistemas heterogéneos intercomunicados.

ENTIDAD FINANCIADORA: Optare Solutions, S.L.
DURACION: 01/10/2008 – 30/09/2009
DOTACIÓN: 30.250 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Asesoramiento en el diseño y desarrollo de una plataforma de teleadministración en el ámbito del proyecto TDTASK: TDT-Administration Services Key.
ENTIDAD FINANCIADORA: Bahía Information Technology, S.A.
DURACION: 01/10/2007 – 01/10/2009
DOTACIÓN: 15.517,24 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: PLATA: Plataforma de libre acceso para tecnologías avanzadas en la web.
ENTIDAD FINANCIADORA: ATOS Origin SAE
DURACION: 25/10/2007 – 25/10/2008
DOTACIÓN: 10.389 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Diseño y desarrollo de una plataforma de publicación de contenidos multimedia sobre televisión digital terrestre.
ENTIDAD FINANCIADORA: Simauria Networks, S.A.
DURACION: 25/02/2008 – 24/04/2008
DOTACIÓN: 12.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Plataforma de libres accesos para tecnologías avanzadas en la web (PLATA)
ENTIDAD FINANCIADORA: ESI (Fundación European Software Institute)
DURACION: 14/01/2008 – 31/03/2008
DOTACIÓN: 6.898,40 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: PLATA: Plataforma de libre acceso para tecnologías avanzadas en la web
ENTIDAD FINANCIADORA: GESFOR S.A.
DURACION: 22/01/2008 – 21/01/2009
DOTACIÓN: 4.047,68 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Dimensionado y puesta en funcionamiento de un servicio ISP
ENTIDAD FINANCIADORA: ENREDE Comunicacions Comerciais S.L.
DURACION: 01/10/2007 – 31/12/2007
DOTACIÓN: 3.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de UML.
ENTIDAD FINANCIADORA: CIA de Presidencia, administraciones públicas y justicia (EGAP)

DURACION: 01/09/2007 – 30/09/2007
DOTACIÓN: 6.960 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ana Fernández Vilas

CONTRATO: Curso de Televisión Digital en Movilidad. El estándar DVB-H.
ENTIDAD FINANCIADORA: Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL).
DURACION: 01/07/2007 – 31/07/2007
DOTACIÓN: 6.500 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: T-maestro: Tutor inteligente para la provisión de contenidos formativos personalizados en experiencias t-learning y m-learning integradas sobre MHP y DVB-H.
ENTIDAD FINANCIADORA: Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA).
DURACION: 01/09/2007 – 31/10/2010
DOTACIÓN: 74.750 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Plataforma 2M: Mejora de la madurez del proceso de producción de software de las Redes Convergentes mediante la implantación de técnicas formales.
ENTIDAD FINANCIADORA: 2Mares Demil, S.L.
DURACION: 03/12/2007 – 02/12/2008
DOTACIÓN: 18.975 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Especificación y diseño de un prototipo para el diseño de unidades didácticas adaptativas en el marco del proyecto SUMA.
ENTIDAD FINANCIADORA: Inter On Line Cooperación A.I.E.
DURACION: 01/09/2007 – 31/12/2007
DOTACIÓN: 19.080 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Especificación y diseño de un módulo de acceso mediante dispositivos IDTV a la plataforma de aprendizaje resultante del proyecto SUMA.
ENTIDAD FINANCIADORA: Tecsidel S.A.
DURACION: 01/09/2007 – 31/12/2007
DOTACIÓN: 15.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Desarrollo de un prototipo de plataforma de e-learning a la que se pueda acceder utilizando las tecnologías Web y que permita la impartición de formación sobre dispositivos desarrollados en el seno de Telvent.
ENTIDAD FINANCIADORA: Telvent Energía, S.A.
DURACION: 03/12/2007 – 03/02/2009
DOTACIÓN: 35.000 €
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Mantenimiento y actualización de una aplicación para el visionado de contenidos publicitarios en un descodificador para televisión digital basado en la norma MHP.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ingeniería de Sistemas Aplicados, S.A. (IdSA).

DURACION: 16/03/2006 – 15/06/2006

DOTACIÓN: 6.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso demostrativo de la potencialidad de la TDT interactiva con MHP

ENTIDAD FINANCIADORA: Consorcio de Telecomunicaciones Avanzadas

DURACION: 01/05/2006 – 31/05/2006

DOTACIÓN: 1.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso demostrativo de la potencialidad de la TDT interactiva con MHP

ENTIDAD FINANCIADORA: Secretaría de comunicación audiovisual de la comunidad autónoma de Murcia (CARM)

DURACION: 01/05/2006 – 31/05/2006

DOTACIÓN: 1.800 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Diseño y desarrollo de un recomendador de contenidos audiovisuales (R-AVATAR).

ENTIDAD FINANCIADORA: R Cable y Telecomunicaciones de Galicia S.A.

DURACION: 01/01/2007 – 31/12/2007

DOTACIÓN: 40.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Desarrollo de una aplicación para el visionado de contenidos publicitarios en un descodificador de televisión digital basado en la norma MHP.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la región de Murcia (CENTIC).

DURACION: 12/04/2006 – 11/07/2006

DOTACIÓN: 8.000 €

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Programación de Aplicaciones MHP.

ENTIDAD FINANCIADORA: XPERTIA Soluciones Integrales, S.L.

DURACIÓN DESDE: Noviembre 2007.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Contenidos Interactivos para DVB: MHP.

ENTIDAD FINANCIADORA: AZETANET Formación y Consultoría, S.L.

DURACIÓN DESDE: Julio 2007 (se impartió en dos ediciones).

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008054	05/02/2021 - 21:50:31

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: Imaxina, Novas TecnoloXías, S.L..

DURACIÓN DESDE: Marzo 2007.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: : Ándago Ingeniería, S.L

DURACIÓN DESDE: Octubre 2006 *HASTA:* Noviembre 2006.

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Prácticas y Seminario del Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: : Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL).

DURACIÓN: Junio 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J.

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro para el Desarrollo de las Telecomunicaciones de Castilla y León (CEDETEL).

DURACIÓN: Marzo 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

CONTRATO: Curso de Introducción a MHP y a la Programación de Aplicaciones DVB-J/DVB-HTML

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Tecnológico de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones de Murcia (CentTIC).

DURACIÓN: Febrero 2006

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Juan Pazos Arias.

PUBLICACIONES (revistas)

AUTORES: Alhassan Mabrouk, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Mohammed Kayed
TÍTULO: “SEOpinion: Summarization and Exploration Opinion of E-Commerce Websites”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s21020636>
VOLUMEN: 21 (636) *AÑO:* 2021
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
– Q1 (2019)

AUTORES: Efraín Palacios Jara, Ahmad Mohamad Mezher, Mónica Aguilar Igartua, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández-Vilas
TÍTULO: “QSMVM: QoS-aware and social-aware multimetric routing protocol for video-streaming services over MANETs”
DOI: (in press)
VOLUMEN: *AÑO:* 2021
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220) –
Q1 (2019)

AUTORES: Juan José López Escobar, Felipe Gil-Castiñeira, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “JMAC Protocol: A Cross-Layer Multi-Hop Protocol for LoRa”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20236893>
VOLUMEN: 20 (23) *AÑO:* 2020
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220) –
Q1 (2019)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Carlos García-Rubio, Ana Fernández Vilas, Celeste Campo, Alicia Rodriguez-Carrion
TÍTULO: “A hybrid analysis of LBSN data to early detect anomalies in crowd dynamics”
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2020.03.038>
VOLUMEN: 109 *AÑO:* 2020
REF: REVISTA: Future Generation Computer Systems (ISSN 0167-739X)
– Q1 (2019)

AUTORES: Mabrouk, A., **Rebeca P. Díaz Redondo**, Kayed, M.
TÍTULO: “Deep Learning-based Sentiment Classification: A Comparative Survey”
DOI: [10.1109/ACCESS.2020.2992013](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2992013)
VOLUMEN: 8 *AÑO:* 2020
REF: REVISTA: IEEE Access (ISSN 2169-3536)
– Q1 (2019)

AUTORES: Halawa, M. S, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Unsupervised KPIs-Based Clustering of Jobs in HPC Data Centers”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20154111>
VOLUMEN: 20(15) *AÑO:* 2020

REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
- Q1 (2019)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Gabriel Fernandes dos Reis
TÍTULO: “Security Aspects in Smart Meters: Analysis and Prevention”

DOI: <https://doi.org/10.3390/s20143977>

VOLUMEN: 20(14) *AÑO:* 2020

REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)

- Q1 (2019)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Caeiro Rodríguez, Juan López Escobar, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Integrating micro-learning content in traditional e-learning platforms”

DOI: 10.1007/s11042-020-09523-z

VOLUMEN: *AÑO:* 2020

REF: REVISTA: Multimedia Tools and Applications ISSN: 1380-7501 print version 1573-7721 electronic versión)

AUTORES: Mónica Aguilar Igartua, Florina Almendares, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuela I. Martín, Jordi Forné, Celeste Campo, Ana Fernández, Luis J. de la Cruz, Carlos García-Rubio, Andrés Marín, Ahmad Mohamad Mezher, Daniel Díaz, Héctor Cerezo, David Rebollo-Monedero, Patricia Arias, Francisco Rico

TÍTULO: “INRISCO: INcident monitoRING In Smart COMMunities”

DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2987483.

VOLUMEN: *AÑO:* 2020

REF: REVISTA: IEEE Access (ISSN 2169-3536)

- Q1 (2019)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Antón Lorenzo García

TÍTULO: “The Irruption of Cryptocurrencies Into Twitter Cashtags: A Classifying Solution”

DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2973735

VOLUMEN: 8 *AÑO:* 2020

REF: REVISTA: IEEE Access (ISSN 2169-3536)

- Q1 (2019)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Mohamed Ben Khalifa

TÍTULO: “Analysis of crowds’ movement using Twitter”

DOI: <https://doi.org/10.1111/coin.12205>

VOLUMEN: 35(2) *AÑO:* 2019

REF: REVISTA: Computational Intelligence (ISSN 1467-8640)

AUTORES: Francisco Troncoso-Pastoriza, Pablo Eguía-Oller, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Enrique Granada-Álvarez
TÍTULO: “Use of BIM data as input and output for improved detection of lighting elements in buildings”
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.autcon.2019.102852>
VOLUMEN: 106 *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Automation in Construction (ISSN 0926-5805)
– Q1 (2018)

AUTORES: Francisco Troncoso-Pastoriza, Pablo Eguía-Oller, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Enrique Granada-Álvarez, Aitor Erkoreka
TÍTULO: “Orientation-Constrained System for Lamp Detection in Buildings based on Computer Vision”
DOI: 10.3390/s19071516
VOLUMEN: 19(1) *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
– Q1 (2018)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Mohamed Ben Khalifa
TÍTULO: “Analysis of crowds’ movement using Twitter”
DOI: <https://doi.org/10.1111/coin.12205>
VOLUMEN: *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Computational Intelligence Journal (ISSN 1467-8640)
– Q3 (2017)

AUTORES: Fátima Castro Jul, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Sophie Chabridon, Denis Conan
TÍTULO: “Fog Architectures and Sensor Location Certification in Distributed Event-Based Systems”
DOI: <https://doi.org/10.3390/s19010104>
VOLUMEN: 19(1) *AÑO:* 2019
REF: REVISTA: Sensors (ISSN 1424-8220)
– Q1 (2018)

AUTORES: Carlos García Rubio, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Celeste Campo, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Using Entropy of Social Media Location Data for Agile Detection of Crowd Dynamics Anomalies”
DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics7120380>
VOLUMEN: 7 (12) *AÑO:* 2018
REF: REVISTA: Electronics (ISSN 2079-9292)
– Q3 (2018)

AUTORES: Carlos Balado Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Ángel Manuel Sánchez Bermúdez
TÍTULO: “Spectrophotometers for Labs: a Cost-efficient Solution based on Smartphones”
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.22081>
VOLUMEN: 27(2) *AÑO:* 2018
REF: REVISTA: Computer Applications in Engineering Education (ISSN: 1099-0542)
– Q2 (2018)

AUTORES: Miran Boric, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Space Occupancy Through BLE Dynamic Broadcasting”
DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/2182614>
VOLUMEN: AÑO: 2018
REF: REVISTA: Wireless Communications and Mobile Computing (ISSN: 1530-8669 Print 1530-8677 Online)
 – Q3 (2018)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Keeley Crockett, Madji Owda, Lewis Evans,
TÍTULO: “Twitter permeability to financial events: an experiment towards a model for sensing irregularities”
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-018-6388-4>
VOLUMEN: AÑO: 2018
REF: REVISTA: Multimedia Tools and Applications ISSN: 1380-7501 print version 1573-7721 electronic versión)
 – Q2 (2018)

AUTORES: Sheila Lucero Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Predicting students’ grade based on social and content interactions”
VOLUMEN: 34(3), 940-952 AÑO: 2018
REF: REVISTA: International Journal of Engineering Education (ISSN: 0949-149X)
 – Q4 (2018)

AUTORES: Fátima Castro Jul, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: “Collaboratively assessing urban alerts in ad hoc participatory sensing”
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2017.12.008>
VOLUMEN: 131 AÑO: 2018
REF: REVISTA: Computer Networks (ISSN: 389-1286)
 – Q1 (2018)

AUTORES: Miran Boric, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TÍTULO: “Analysing the Potential of BLE to Support Dynamic Broadcasting Scenarios”
DOI: 10.5121/ijasuc.2018.9101
VOLUMEN: 9(1) AÑO: 2018
REF: REVISTA: International Journal of Ad hoc, sensor and Ubiquitous Computing (IJASUC) (ISSN: 0976-1764)

AUTORES: Héctor Cerezo-Costas, Ana Fernández Vilas, Manuela Martín Vicente, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: “Discovering Geo-dependent Stories by Combining Density-based Clustering and Thread-based Aggregation techniques”
DOI: 10.1016/j.eswa.2017.11.019
VOLUMEN: 95 AÑO: 2018
REF: REVISTA: Experts Systems with Applications (ISSN: 0957-4174)

- Q1 (2018)

AUTORES: Francisco Troncoso Pastoriza, Pablo Eguía Ollera, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Enrique Granada Álvarez

TÍTULO: “Generation of BIM data based on the automatic detection, identification and localization of lamps in buidings”

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2017.10.015>

VOLUMEN: 36(59-70) *AÑO:* 2018

REF: REVISTA: Sustainable Cities and Society Journal (ISSN: 210-6707)

- Q1 (2018)

AUTORES: Zurisdarai Severiche Maury, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Reducing Energy Consumption Through the Use of Home Energy Management Systems (HEM) and Gamification”

VOLUMEN: 6(9), 117-125 *AÑO:* 2017

REF: REVISTA: American Journal of Engineering Research (ISSN: 2320-0847)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “A Social Approach to Manage International Mobility Programmes.”

VOLUMEN: 33-6(B) *AÑO:* 2017

REF: REVISTA: International Journal of Engineering Education (ISSN: 0949-149X)

- Q4 (2017)

AUTORES: Kais Dai, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: “The Workforce Analyzer: Group Discovery among LinkedIn Public Profiles.”

DOI: [10.1007/s12652-017-0484-6](https://doi.org/10.1007/s12652-017-0484-6)

VOLUMEN: 9: 2025-234 *AÑO:* 2017

REF: REVISTA: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (ISSN: 1868-5145)

- Q3 (2017)

AUTORES: Daniel Rodríguez Domínguez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Mohamed Ben Khalifa

TÍTULO: “Sensing the city with Instagram: Clustering geolocated data for outlier detection.”

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.02.018>

VOLUMEN: 78 *AÑO:* 2017

REF: REVISTA: Experts Systems with Applications (ISSN: 0957-4174)

- Q1 (2017)

AUTORES: Fátima Castro Jul, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “How should my device behave now? Adapting consensus protocols for autonomous context management.”

DOI: [10.17706/jcp.12.3.200-211](https://doi.org/10.17706/jcp.12.3.200-211)

VOLUMEN: 12(7) *AÑO:* 2017

REF: REVISTA: Journal of Computers (ISSN: 1796-203X)

AUTORES: Zurisadai Severiche-Maury De La Cruz, Ramón Alvarez-Lopez, Ana Fernandez-Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo.**

TÍTULO: “TECHNOLOGY TREND OF HOME ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS: BIBLIOGRAPHIC REVIEW”

DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/ES8111>

VOLUMEN: January-December 5 **AÑO:** 2016

REF: REVISTA: *DYNA Energía y Sostenibilidad* (ISSN: 2254-2833)

AUTORES: Mohamed Ben Khalifa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Identifying urban crowds using geo-located Social media data: a Twitter experiment in New York City.”

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10844-016-0411-x>

VOLUMEN: 48(287-308) **AÑO:** 2016 .

REF: REVISTA: Journal of Intelligent Information Systems (ISSN: 0925-9902)
- Q3 (2016)

AUTORES: Simoes, J, Mateus, S, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “An Experiment to Assess Students' Engagement in a Gamified Social Learning Environment.”

DOI: 10.13140/RG.2.1.2384.0488

VOLUMEN: 43 **AÑO:** 2015.

REF: REVISTA: ELearning papers (ISSN: 1887-1542)

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, Anastasios Noulas, Cecilia Mascolo, A. Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “The evolution of your success lies at the centre of your co-authorship network.”

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0114302>

VOLUMEN: **PÁGINAS:** **AÑO:** 2015.

REF: REVISTA: PLOS ONE (eISSN-1932-6203)
- Q1 (2015)

AUTORES: A. Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Sandra Servia Rodríguez.

TÍTULO: “IPTV Parental control: a collaborative model for the Social Web.”

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10796-014-9494-5>

VOLUMEN: 1 **PÁGINAS:** 1-16 **AÑO:** 2015.

REF: REVISTA: Information Systems Frontiers (ISSN: 1387-3326)
- Q2 (2015)

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, A. Fernández Vilas, Y. Blanco Fernández, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: “A Tie Strength Based Model to Socially-Enhance Applications and its Enabling Implementation: mySocialSphere.”

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.10.006>

VOLUMEN: 41(5) **PÁGINAS:** 2582-2594 **AÑO:** 2014.

REF: REVISTA: Expert Systems With Applications (ISSN: 0957-4174)

- Q1 (2014)

AUTORES Jorge Simoes, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Ademar Aguiar
TÍTULO: “A Gamification Framework to Improve Participation in Social Learning Environments”

DOI: 10.13140/RG.2.1.5005.4887

VOLUMEN: 35 *AÑO*: 2013.

REF. REVISTA: eLearning Papers

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias

TÍTULO: “Inferring Context from Facebook Interactions: a Social Publicity”

DOI: 10.1109/TMM.2013.2265168

VOLUMEN: 15(6) *PÁGINAS*: 1296-1303 *AÑO*: 2013

REF. REVISTA: IEEE Transactions on Multimedia (ISSN: 1520-9210)

- Q1 (2013)

AUTORES: Jorge Simoes, **Rebeca P. Díaz Redondo**, A. Fernández Vilas

TÍTULO: “A Social Gamification Framework for a K-6 Social Learning Platform”

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chb.2012.06.007>

VOLUMEN: 29(2) *PÁGINAS*: 73-79 *AÑO*: 2013

REF. REVISTA: Computers in Human Behavior (ISSN: 0747-5632)

- Q1 (2013)

AUTORES: Ramón Ventura Roque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: Un modelo de reutilización de especificaciones formales y aspectuales utilizando lenguaje Z

VOLUMEN: 1(1) *PÁGINAS*: 73-79 *AÑO*: 2012

REF. REVISTA: Revista Universitaria en Telecomunicaciones, Informática y Control (ISSN: 2227-3735)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla.

TÍTULO: Collaborative and role-play strategies in software engineering learning with Web 2.0 tools.

DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.21557>

VOLUMEN: 22(4) *PÁGINAS*: 658-668 *AÑO*: 2012

REF. REVISTA/LIBRO: Computer Applications in Engineering Education (ISSN 1099-0542)

- Q4 (2012)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque.

TÍTULO: Bringing content-awareness to Web-based IDTV advertising.

DOI: 10.1109/TSMCC.2011.2114344

VOLUMEN: 42(3) *PÁGINAS*: 324-333 *AÑO*: 2012

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1094-6977 (IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics-Part C)
- Q1 (2012)

AUTORES: José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TITULO: Making the most of TV on the move: MyNewsChannel.

DOI: 10.1016/j.ins.2010.10.017

VOLUMEN: 181(4)

PÁGINAS: 855-868

AÑO: 2011

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0020-0255 (Information Sciences)
- Q1 (2011)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Silvia Bastos Molares y M^a José Rodríguez Malmierca

TITULO: Experiencia Piloto para la Provisión de Formación Personalizada en Televisión sobre la Plataforma T-Maestro.

VOLUMEN: 6 (1)

PÁGINAS: 10-18

AÑO: 2011

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1932-8540 (IEEE RITA Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Marta Rey López, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-010-0494-2>

TITULO: TVGuide2.0: Applying the Web2.0 fundamentals to IDTV.

VOLUMEN: 53(1)

PÁGINAS: 151-179

AÑO: 2011

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1380-7501 (Multimedia, Tools and Applications)
- Q3 (2011)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TITULO: Context-aware personalization services for a residential gateway based on the OSGi platform.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2010.02.132>

VOLUMEN: 37(9)

PÁGINAS: 6538-6546

AÑO: 2010.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0957-4174 (Expert Systems with Applications)
- Q1 (2010)

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TITULO: Enhancing TV Programmes with Additional Contents Using MPEG-7 Segmentation Information.

DOI: 10.1016/j.eswa.2009.06.053

VOLUMEN: 37(2)

PÁGINAS: 1124-1133

AÑO: 2010.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0957-4174 (Expert Systems with Applications)
- Q1 (2010)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

Redondo.

TITULO: Incentivized Provision of Metadata, Semantic Reasoning and Time-driven Filtering: Making a Puzzle of Personalized e-Commerce.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2009.05.022>

VOLUMEN: 37(1)

PÁGINAS: 61-69

AÑO: 2010

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0957-4174 (Expert Systems with Applications)
- Q1 (2010)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TITULO: Application-Level Assessment of Approaches to Coordinate Node Mobility in Wireless Sensor and Actor Networks.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comcom.2009.12.008>

VOLUMEN: 33(7)

PÁGINAS: 860-867

AÑO: 2010.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0140-3664 (Computer Communications)
- Q2 (2010)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, Manuela I. Martín Vicente, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla.

TITULO: MiSPOT: Dynamic Product Placement for Digital TV through MPEG-4 Processing and Semantic Reasoning.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10115-009-0200-8>

VOLUMEN: 22(1)

PÁGINAS: 101-128

AÑO: 2010

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0219-1377 (Knowledge and Information Systems)
- Q1 (2010)

AUTORES: Jorge García Duque, José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Yolanda Blanco Fernández, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla.

TITULO: Methodologies to evolve formal specifications through refinement and retrenchment in an analysis–revision cycle.

DOI: [10.1007/s00766-009-0074-z](https://doi.org/10.1007/s00766-009-0074-z)

VOLUMEN: 14(3)

PÁGINAS: 129-153

AÑO: 2009

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0947-3602 (Requirements Engineering Journal)
- Q3 (2009)

AUTORES: Marta Rey López, Maram Meccawy, Peter Brusilovsky, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Helen Ashman

TITULO: Resolving the Problem of Intelligent Learning Content in Learning Management Systems .

VOLUMEN: 7(3) , 363-381

AÑO: 2009

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1537-2456 (International Journal on E-Learning)

AUTORES: Martín López Nores, Jorge García Duque, José J. Pazos Arias, Yolanda Blanco Fernández, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TITULO: KEPPAN: Knowledge Exploitation for Proactively-Planned Ad-hoc Networks.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jnca.2009.05.003>

VOLUMEN: 32(6)

PÁGINAS: 1194-1209

AÑO: 2009

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1084-8045 (Journal of Network and Computer Applications) - Q3 (2009)

AUTORES: Martín López Nores, Marta Rey López, José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Spontaneous interaction with audiovisual contents for personalized e-commerce over Digital TV.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2008.04.007>

VOLUMEN: 36(3-1)

PÁGINAS: 4192-4197

AÑO: 2009.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0957-4174 (Expert Systems with Applications) - Q1 (2009)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: An extension to the ADL SCOM standard to support adaptivity: the t-learning case study.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csi.2008.02.006>

VOLUMEN: 31(2)

PÁGINAS: 309-318

AÑO: 2009.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0920-5489 (Computer, Standards & Interfaces) - Q2 (2009)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Procedures and algorithms for Continuous Integration in an Agile Specification Environment.

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218194009004106>

VOLUMEN: 19(1), pp. 47-78

AÑO: 2009.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-1940 (International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering) - Q4 (2009)

AUTORES: Martín López Nores, Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TITULO: Receiver-side Semantic Reasoning for Digital TV Personalization in the Absence of Return Channels.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-008-0239-7>

VOLUMEN: 41(3)

PÁGINAS: 407-436

AÑO: 2009.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1380-7501 (Multimedia, Tools and Applications) - Q3 (2009)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Martín López Nores, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Jesús Bermejo Muñoz.

TITULO: A Flexible Semantic Inference Methodology to Reason about User Preferences in Knowledge-based Recommender Systems.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2007.07.004>

VOLUMEN: 21(4)

PÁGINAS: 305-320

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0950-7051 (Knowledge-Based Systems)
- Q3 (2008)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Martín López Nores, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Jesús Bermejo Muñoz.

TITULO: An MHP Framework to Provide Intelligent Personalized Recommendations about Digital TV contents.

DOI: <https://doi.org/10.1002/spe.855>

VOLUMEN: 38(9)

PÁGINAS: 925-960

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0038-0644 (Software, Practice and Experience)
- Q4 (2008)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.

TITULO: Use of Folksonomies in the Creation of Learning Experiences for Television.

DISPONIBLE: <http://www.cepis.org/upgrade/index.jsp?p=2139&n=2149>

VOLUMEN: IX (3)

PÁGINAS: 21-26

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1684-5285 (Upgrade)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.

TITULO: Uso de Folksonomías en la creación de experiencias educativas para televisión.

VOLUMEN: 193

PÁGINAS: 18-21

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0211-2124 (Novática)

AUTORES: Ana Belén Barragáns Martínez, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque, Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco Fernández.

TITULO: Composing Multi-Perspective Software Requirements Specifications.

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218194008003581>

VOLUMEN: 18(1)

PÁGINAS: 119-153

AÑO: 2007.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-1940 (International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering)
- Q4 (2007)

AUTORES: Martín López Nores, Jorge García Duque, José J. Pazos Arias, Yolanda Blanco Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: Qualitative Assessment of Approaches to Coordinate Activities of Mobile Hosts in Ad-hoc Networks.

DOI: 10.1109/MCOM.2008.4689216

VOLUMEN: 46(12)

PÁGINAS: 108-111

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0163-6804 (IEEE Communications Magazine)
- Q1 (2008)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Martín López Nores, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: Exploiting Synergies between Semantic Reasoning and Personalization Strategies in Intelligent Recommender Systems: A Case Study.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2008.05.009>

VOLUMEN: 81(12)

PÁGINAS: 2371-2385

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0164-1212 (Journal of Systems and Software)
- Q2 (2008)

AUTORES: José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco Fernández, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas.

TITULO: Provision of distance learning services over Interactive Digital TV with MHP.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compedu.2006.09.008>

VOLUMEN: 50(3)

PÁGINAS: 927-949

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0360-1315 (Computers & Education. An International Journal)
- Q1 (2008)

AUTORES: Ana Belén Barragáns Martínez, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque, Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco Fernández.

TITULO: On the Interplay between Inconsistency and Incompleteness in Multi-Perspective Requirements Specifications.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2007.02.001>

VOLUMEN: 50(4)

PÁGINAS: 296-321

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0950-5849 (Information and Software Technology)
- Q2 (2008)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla.

TITULO: Enhancing Residential Gateways: a Semantic OSGi Platform

DOI: 10.1109/MIS.2008.3

VOLUMEN: 23(1)

PÁGINAS: 32-40

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1541-1672 (IEEE Intelligent Systems)
- Q1 (2008)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: T-MAESTRO and its Authoring Tool: Using Adaptation to Integrate Entertainment into Personalized T-learning.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11042-008-0213-4>

VOLUMEN: 40(3)

PÁGINAS: 409-451

AÑO: 2008.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1380-7501 (Multimedia, Tools and Applications)

- Q4 (2008)

AUTORES: Ana Belén Barragáns Martínez, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque, Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco Fernández.

TITULO: Composing Requirements Specifications from Multiple Prioritized Sources.

DOI: 10.1007/s00766-008-0064-6

VOLUMEN: 13(3)

PÁGINAS: 187-206

AÑO: 2008

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0947-3602 (Requirements Engineering Journal)

- Q2 (2008)

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.

TITULO: Entercaction: Engaging viewers in education through TV programs.

DOI: <http://doi.acm.org/10.1145/1279540.1279547>

VOLUMEN: 5(2)

PÁGINAS:

AÑO: 2007.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1544-3574 (ACM Computers in Entertainment)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer, José J. Pazos Arias.

TITULO: Exploiting OSGi capabilities from MHP applications.

DOI: <https://doi.org/10.20385/1860-2037/4.2007.16>

VOLUMEN: 4(16)

PÁGINAS:

AÑO: 2007.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 1860-2037 (Journal of Virtual Reality and Broadcasting)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque.

TITULO: Providing Web Services over DVB-H: Mobile Virtual Web Services.

DOI: 10.1109/TCE.2007.381741

VOLUMEN: 53(2)

PÁGINAS: 644-652

AÑO: 2007.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0098-3063 (IEEE Transactions on Consumer Electronics)

- Q2 (2007)

AUTORES: Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Jesús Bermejo Muñoz.

TITULO: AVATAR: Enhancing the Personalized TV by Semantic Inference.

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218001407005375>

VOLUMEN: 21(2)

PÁGINAS: 397-422

AÑO: 2007.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-0014 (International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence (IJPRAI). Special Issue on Personalization Techniques for Recommender Systems and Intelligent User Interfaces)

- Q4 (2007)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer, José J. Pazos Arias, Marta Rey López.

TITULO: Enhancing Residential Gateway: OSGi Service Composition.

DOI: 10.1109/TCE.2007.339507

VOLUMEN: 53(1)

PÁGINAS: 87-95

AÑO: 2007.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0098-3063 (IEEE Transactions on Consumer Electronics)
 - Q2 (2007)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Bringing the agile philosophy to formal specifications settings.

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0218194006003075>

VOLUMEN: 16(6)

PÁGINAS: 951-986

AÑO: 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-1940 (International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering)
 - Q3 (2006)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Ramos Cabrer, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque, Martín López Nores, Yolanda Blanco Fernández.

TITULO: MHP-OSGi Convergence: a New Model for Open Residential Gateways.

DOI: <https://doi.org/10.1002/spe.727>

VOLUMEN: 36(13)

PÁGINAS: 1421-1442

AÑO: 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0038-0644 (Software, Practice and Experience)
 - Q3 (2006)

AUTORES: Jorge García Duque, Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Yolanda Blanco Fernández.

TITULO: Guidelines for the Incremental Identification of Aspects in Requirements Specifications.

DOI: [10.1007/s00766-006-0028-7](https://doi.org/10.1007/s00766-006-0028-7)

VOLUMEN: 11(4)

PÁGINAS: 239-263

AÑO: 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0947-3602 (Requirements Engineering Journal)
 - Q2 (2006)

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Yolanda Blanco Fernández, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: Formal specification applied to multiuser distributed services: Experiences in collaborative t-learning.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jss.2005.12.019>

VOLUMEN: 79(8)

PÁGINAS: 1141-1155

AÑO: 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0164-1212 (Journal of Systems and Software)
 - Q3 (2006)

AUTORES: José J. Pazos Arias, Martín López Nores, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Yolanda Blanco Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TITULO: ATLAS: A framework to provide multiuser and distributed t-learning services over MHP.

DOI: <https://doi.org/10.1002/spe.719>

VOLUMEN: 36(8)

PÁGINAS: 845-869

AÑO: 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0038-0644 (Software, Practice and Experience)
- Q3 (2006)

AUTORES: Manuel Ramos Cabrer, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Jorge García.

TITULO: Controlling the smart home from TV.

DOI: 10.1109/TCE.2006.1649659

VOLUMEN: 52(2) *PÁGINAS:* 421-429 *AÑO:* 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0098-3063 (IEEE Transactions on Consumer Electronics)
- Q2 (2006)

AUTORES: Jorge García Duque, Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Yolanda Blanco Fernández y Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: A six-valued logic to reason about uncertainty and inconsistency in requirements specifications.

DOI: 10.1093/logcom/exi076

VOLUMEN: 16(2) *PÁGINAS:* 227-255 *AÑO:* 2006.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0955-792X (Journal of Logic and Computation)

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.

TITULO: ARIFS Methodology: Reusing Incomplete Models at the Requirements Specification Stage.

DOI: <https://doi.org/10.1142/S021819400500249X>

VOLUMEN: 15(4) *PÁGINAS:* 607-645 *AÑO:* 2005.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0218-1940 (International Journal of Software Engineering & Knowledge Engineering)
- Q3 (2005)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Jorge García Duque y Ana Belén Barragáns Martínez.

TITULO: Incremental Specification with SCTL/MUS-T: a Case Study.

DOI: 10.1016/S0164-1212(03)00067-0

VOLUMEN: 70(1-2). *PÁGINAS:* 189-208 *AÑO:* 2004.

REF. REVISTA/LIBRO: ISSN 0164-1212 (Journal of Systems and Software)
- Q2 (2004)

PUBLICACIONES (libros / capítulos de libro)

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “The Erasmus Mundus GreenTech project: Mobility and Overview of the Higher Education System in the Western Balkans”

AÑO: 2019

EDITA: Universidade de Vigo (ISBN: 978-84-8158-811-8) *CLAVE:* L

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Anxo Sánchez Bermúdez

TÍTULO: “Improving renewable energy studies in the Maghreb. Lessons learned from the MOMATE project”

AÑO: 2018

EDITA: Universidade de Vigo (ISBN: 978-84-8158-770-8) *CLAVE:* L

AUTORES: Rafael De Paz Urueña, Roberto Baelo Álvarez, Ana Fernández Vilas, A., **Rebeca P. Díaz Redondo**, et al.

TÍTULO: “Momate. Moderniser la formation sur les Energies Renouvelables au Maghreb: Transfertr de l'expeéience UE”

AÑO: 2017

EDITA: Universidad de León (ISBN: 978-84-9773-892-7) *CLAVE:* L

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “The Erasmus Mundus Green IT Project: Mobility and Overview of the Higher Education System in 4 Partner Countris of North Africa.”

AÑO: 2017

EDITA: Universidade de Vigo (ISBN: 978-84-8158-735-7) *CLAVE:* L

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “The Erasmus Mundus Green IT Project”

AÑO: 2017

LIBRO: “The Erasmus Mundus Green IT Project: Mobility and Overview of the Higher Education System in 4 Partner Countris of North Africa.”

EDITA: Universidade de Vigo (ISBN: 978-84-8158-735-7) *CLAVE:* CL

AUTORES: Diego Alberto Godoy, Eduardo O. Sosa, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: “Plataformas para la creación de mashups en AmI: estudio de casos”

AÑO: 2016

EDITA: Editorial Académica Española (ISBN: 978-3-8417-6972-5) *CLAVE:* L

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Jose J. Pazos Arias, Yolanda Blanco, Martín López Nores

TÍTULO: “Experiences in Using Semantic Technologies for providing added-value services in Digital TV.”

DOI: 10.1002/9781118798706.hdi070

VOLUMEN: PÁGINAS: 1477-1506 AÑO: 2015.

LIBRO: Handbook of Digital Imaging, edited by M. Kriss. John Wiley & Sons (ISBN: 978-0-470-51059-9) *CLAVE:* CL

EDITORES: José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TITULO: Recommender Systems for the Social Web

DOI: 10.1007/978-3-642-25694-3

VOLUMEN: 32 AÑO: 2012

LIBRO: Recommender Systems for the Social Web (ISBN: 978-3-642-25693-6). Springer.

CLAVE: L

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla.

TITULO: SCORM and Social Recommendation: a Web 2.0 Approach to E-learning

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-25694-3_10

VOLUMEN: 32 PÁGINAS: 195-207 AÑO: 2012

LIBRO: Recommender Systems for the Social Web (ISBN: 978-3-642-25693-6). Springer.

CLAVE: CL

AUTORES: José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: Conclusions and future trends

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-25694-3_10

VOLUMEN: 32 PÁGINAS: 211-222 AÑO: 2012

LIBRO: Recommender Systems for the Social Web (ISBN: 978-3-642-25693-6). Springer.

CLAVE: CL

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TITULO: An AmI-enabled OSGi platform based on socio-semantic technologies.

PÁGINAS: 85-104 AÑO: 2010.

LIBRO: Smart Home Systems. InTech Education and Publishing (ISBN: 978-953-307-050-6)

EDITORIAL: In-Tech *CLAVE:* CL

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.

TITULO: T-learning 2.0: a personalised hybrid approach based on ontologies and folkonomies.

VOLUMEN: 273 PÁGINAS: 125-142 AÑO: 2010

LIBRO: Computational Intelligence for Technology Enhanced Learning (ISBN: 9783642112232). Springer

CLAVE: CL

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias y Ana Fernández Vilas

TITULO: Problemas de Teoría de Colas

EDITORIAL: Andavira.

AÑO: 2010

REF. ISBN 978-84-8408-560-7

CLAVE: L

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Manuel Ramos Cabrer
TITULO: Context-aware Personalization for Services in the Smart Home: A Semantic Approach for OSGi services
LIBRO: Personalization of Interactive Multimedia Services ISBN(978-1-60456-680-2)
EDITORIAL: Nova Science Publishers, Inc. *PÁGINAS* 279-295 *AÑO:* 2008 *CLAVE:* CL

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TITULO: New trends for personalised t-learning
LIBRO: Personalization of Interactive Multimedia Services ISBN(978-1-60456-680-2)
EDITORIAL: Nova Science Publishers, Inc. *PÁGINAS* 201-214 *AÑO:* 2008 *CLAVE:* CL

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas.
TITULO: ARIFS Methodology: A Case Study.
VOLUMEN: 1 *PÁGINAS:* 211-234 *AÑO:* 2004.
LIBRO: Component-based Software Development: Case Studies. Book series on Component-Based Software Development. Editorial World-Scientific. (ISBN 981-238-828-1)
CLAVE: CL

AUTORES: **Rebeca P. Díaz-Redondo**, José J. Pazos-Arias, Ana Fernández-Vilas.
TITULO: Reuse of Formal Verification Efforts of Incomplete Models at the Requirements Specification Stage.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-45064-1_15
VOLUMEN: 2693 *PÁGINAS:* 326-351 *AÑO:* 2003.
LIBRO: Component-Based Software Quality Methods and Techniques. Springer ISBN (3-540-40503-8) *CLAVE:* CL

AUTORES: José J. Pazos Arias, Andrés Suárez González y **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TITULO: Teoría de colas y simulación de eventos discretos.
EDITORIAL: Prentice-Hall. *AÑO:* 2003.
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 84-205-3675-X *CLAVE:* L

CONGRESOS

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ktena, A., Kunicina, N., Zabasta, A

TÍTULO: “Advanced practices: micro learning, practice oriented teaching and gamified learning”

CONGRESO: IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON)

DOI:

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riga (Letonia) AÑO: 2020

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Estévez Caldas, A

TÍTULO: “Monitoring Electricity Consumption based on Time Series Analysis”

DOI: 10.3233/AISE200056

CONGRESO: 1st International Workshop on Research on Smart Grids and Related Applications (SGRA’20). 16th International Conference on Intelligent Environments

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-64368-090-3

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España) AÑO: 2020

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Abadía Rodríguez, A

TÍTULO: “Inferring Energy Consumption Patterns in Public Buildings”

DOI: <https://doi.org/10.1145/3416011.3424753>

CONGRESO: 17th. ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN’20).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-8118-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante (España) AÑO: 2020

AUTORES: Sheila Lucero Sánchez López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Application of Learning Analytics techniques on blended learning environments for university students”

DOI:

CONGRESO: 8th Learning Analytics Summer Institute (LASI)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España) AÑO: 2019

AUTORES: João Ulisses, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Automatic AID System to Enhance the Readability of Scientific Papers”

DOI:

CONGRESO: 11th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN)

PUBLICACIÓN: Libro de actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España) AÑO: 2019

AUTORES: Mohamed Hallawa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Supervised Performance Anomaly Detection in HPC Data Centers”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-14118-9_67

CONGRESO: 4th International Conference on Advanced Machine Learning Technologies and Applications (AMLT)

PUBLICACIÓN: Libro de actas ISBN: 978-3-030-14117-2. Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC), vol 921, ISSN: 2194-5357

LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Cairo (Egipto) AÑO: 2019

AUTORES: Manar Mohamed Hafez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “A comparative Performance Study of Naïve and Ensemble Algorithms for Ecommerce”

DOI: 10.1109/ICENCO.2018.8636128

CONGRESO: 14th International Computer Engineering Conference (ICENCO)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-5386-5117-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: El Cairo (Egipto) AÑO: 2018

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Smart Grids Monitoring: A fog-computing strategy to detect anomalies”

CONGRESO: IEEE 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON)

DOI: 10.1109/RTUCON.2018.8659884

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-5386-6902-0

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Riga (Letonia) AÑO: 2018

AUTORES: Miran Boric, An. Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “Automatic Attendance Control System Based on BLE Technology”

DOI: 10.5220/0006830202890295

CONGRESO: 15th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications. Wireless Networks and Mobile Systems (WINSYS'18)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-989-758-379-3; ISSN: 2184-2825

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal) AÑO: 2018

AUTORES: Zurisaday Cruz Severiche Maury, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: “Reduction of Energy Consumption in the Home Using Gamification in the Systems of Energy Management (HEM)”

DOI: 10.1109/ColComCon.2018.8466716

CONGRESO: IEEE Colombian Conference on Communications and Computing (COLCOM'18)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISB: 978-1-5386-6820-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Medellín (Colombia) AÑO: 2018

AUTORES: Miran Boric, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Dynamic Content Distribution over BLE iBeacon Technology: Implementation Challenges.”

DOI: 10.1109/CoDIT.2018.8394958

CONGRESO: 5th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT'18)
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-5386-5065-3; ISSN: 2576-3555
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Thessalonica (Grecia) AÑO: 2018

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**
TÍTULO: "GreenTechWB Mobility: Impact on beneficiaries and sustainability through institutional cooperation"
DOI: 10.1109/CoDIT.2018.8394958
CONGRESO: 14th annual Erasmus Congress and Exhibition (ERACON)
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-9963-713-28-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia (España) AÑO: 2018

AUTORES: Sheila Lucero Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: "Discovering knowledge from student interactions: clustering vs classification."
DOI: 10.1145/3144826.314539
CONGRESO: 5th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2017)
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-5386-1/17/10
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cádiz (Spain) AÑO: 2017

AUTORES: Diego A. Godoy, Eduardo O. Sosa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, H. Bareiro
TÍTULO: "WebShawn, Simulating Wireless Sensors Networks from the Web."
DOI: 10.1109/WiMOB.2017.8115829
CONGRESO: IEEE 13th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob). The Fourth International Workshop on Cooperative Wireless Networks.
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-5386-3839-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia) AÑO: 2017

AUTORES: Ana Fernández Vilas, Lewis Evans, Majdi Owa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Keeley Crocket
TÍTULO: "Experiment for analysing the impact of financial events on Twitter."
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-65482-9_28
CONGRESO: 17th International Conference ICA3PP. 4th International Workshop on Data, Text, Web, and Social Network Mining (DTWSM 2017).
PUBLICACIÓN: LNCS 10393; ISBN: 978-3-319-65481-2; ISSN 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Helsinki (Finlandia) AÑO: 2017

AUTORES: Fátima Castro Jul, Denis Conan, Sophie Chabridon, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Chantal Taconet
TÍTULO: "Combining Fog Architectures and Distributed Event-Based Systems for Mobile Sensor Location Certification"
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-67585-5_3
CONGRESO: 11th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2017)
PUBLICACIÓN: LNCS 10586; ISB: 978-3-319-67584-8. ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Philadelphia (Estados Unidos) AÑO: 2017

AUTORES: Miran Boric, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “BLE Broadcasting Impact in a Real Network Environment.”

DOI: 10.1145/3018896.3018949

CONGRESO: 2nd International Conference on Internet of Things Data, and Cloud Computing (ICC 2017). PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-4774-7

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge (Reino Unido) AÑO: 2017

AUTORES: Sheila Lucero Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Is interpersonal participation relevant to pass?”

DOI: 10.1145/3012430.3012535

CONGRESO: 4th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM 2016)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: ISBN: 978-1-4503-4747-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España) AÑO: 2016

AUTORES: Fátima Castro Jul, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Have you also seen that? Collaborative alert assessment in ad hoc participatory sensing”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-48799-1_15

CONGRESO: 10th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2016)

PUBLICACIÓN: LNCS 10070. ISBN: 978-3-319-48798-4; ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria (España) AÑO: 2016

AUTORES: Celia González Nespereira, Sheila Lucero Sánchez, **Rebeca P. Díaz Redondo** , Ana Fernández Vilas,

TÍTULO: “Will I pass the course? Performance analysis based on time series”

CONGRESO: IEEE. XIII Congreso Internacional Sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET)

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuernavaca, Morelos (México) AÑO: 2016

AUTORES: Kais Dai, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “A New MOOCs’ Recommendation Framework based on LinkedIn Data”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-10-2419-1_3

CONGRESO: International Conference on Smart Learning Environments (ICSLE)

PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Educational Technology. ISBN: 978-981-10-2418-4; ISSN 2196-4963

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Túnez (Túnez) AÑO: 2016

AUTORES: Fátima Castro Jul, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “How should my device behave now? Adapting consensus protocols for autonomous context management”

CONGRESO: 8th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT)

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam (Holanda) *AÑO*: 2015

AUTORES: Celia González Nespereira, Elhariri, E, El-Bendar, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: "Machine Learning based Classification Approach for Predicting Students Learning Performance in Blended Learning"

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-26690-9_5

CONGRESO: 1st. International Conference on Advanced Intelligent Systems and Informatics (AIS)

PUBLICACIÓN: Advances in Intelligent Systems and Computing-407. ISBN: 978-3-319-26688-6; ISSN 2194-5357

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beni Suef (Egipto) *AÑO*: 2015

AUTORES: Celia González Nespereira, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: "Am I failing this course? Risk prediction using e-learning data"

DOI: 10.1145/2808580.2808621

CONGRESO: 3rd International Conference on Tecnological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-3442-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal) *AÑO*: 2015

AUTORES: Mohamed Ben Khalifa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: "Why are these people there? An analysis based on Twitter"

DOI: 10.1109/IISA.2015.7388024

CONGRESO: 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA)

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ionian University (Grecia) *AÑO*: 2015

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: "Are tweets biased by audience? An analysis from the view of topic diversity"

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-16268-3_20

CONGRESO: International Social Computing, Behavioral Modeling and Prediction Conference (SBP)

PUBLICACIÓN: LNCS 9021. ISBN: 978-3-319-16267-6; ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington (USA) *AÑO*: 2015

AUTORES: Kais Dai, Celia González Nespereira, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: "Scraping and Clustering Techniques for the Characterization of LinkedIn Profiles"

DOI: 10.5121/csit.2015.50101

CONGRESO: International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-921987-21-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich (Suiza) *AÑO*: 2015

AUTORES: M. Ben Khalifa, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, R. López Serrano, Sandra Servia Rodríguez.

TÍTULO: “Is there a crowd? Experiences in using density-based clustering and outlier detection”

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-13817-6_16

CONGRESO: International Conference on Mining Intelligence and Knowledge Exploration (MIKE).

PUBLICACIÓN: LNCS 8891; Lecture Notes in Artificial Intelligence. ISBN: ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cork (Irlanda) *AÑO:* 2014

AUTORES: Celia González Nespereira, Kais Dai, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Is the LMS Access Frequency a Sign of Students' Success in Face-to-Face Higher Education?”

DOI: 10.1145/2669711.2669912

CONGRESO: 6th International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality (TEEM).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4503-2896-8

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España) *AÑO:* 2014

AUTORES: Miguel Fernandes Caíña, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas

TÍTULO: “Marble Initiative: Monitoring the impact of events on customers opinion”

DOI: 10.5220/0005151504030410

CONGRESO: International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval (KDIR)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-989-758-048-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia) *AÑO:* 2014.

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo** y José J. Pazos Arias

TÍTULO: “Comparing Tag Clustering Algorithms for Mining Twitter users' interests”

DOI: 0.1109/SocialCom.2013.102

CONGRESO: ASE/IEEE International Conference on Social Computing (SocialCom)

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 78-0-7695-5137-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washintong, USA. *AÑO:* 2013.

AUTORES: Jorge Simoes, Ademar Aguiar, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Ademar Aguiar

TÍTULO: Using Gamification to Improve Participation in a Social Learning Environment

CONGRESO: 4th International PLE Conference (PLE2013).

PUBLICACIÓN: Libro de actas: <http://pleconf.org/2013/proceedings-ple-2013/>

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín (Alemania). *AÑO:* 2013.

AUTORES: Jorge Simoes, Ademar Aguiar, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: Aplicacao de elementos de jogos numa plataforma de aprendizagem social

CONGRESO: II Congresso Internacional TIC e Educacao (ticEDUCA2012).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-989-96999-8-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal). *AÑO:* 2012.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Sandra Servia Rodríguez, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: A Social P2P Approach for Personal Knowledge Management in the Cloud

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-33618-8_77

CONGRESO: 1st International Workshop on Socially Intelligent Computing (SINCOM 2012)

PUBLICACIÓN: LNCS 7567; ISBN: 978-3-642-33617-1; ISSN: 1611-3349

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias

TÍTULO: Mining Facebook Activity to Discover Social Ties: Towards a Social-Sensitive Ecosystem

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-04519-1_5

CONGRESO: 2nd International Conference on Cloud Computing and Services Science (CLOSER)

PUBLICACIÓN: LNCS. ISBN: 978-3-319-04518-4; ISSN: 1865-0929

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porto (Portugal). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Jorge Simões, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: A Social Gamification Framework for a K-6 Social

CONGRESO: 3rd International Conference on Technology enhanced learning, quality of teaching and reforming education. Learning Technologies, Quality of Education, Educational Systems, Evaluation, Pedagogies (TECH-EDUCATION 2012)

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Sandra Servia Rodríguez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias

TÍTULO: Inferring Ties for Social-aware Ambient Intelligence: the Facebook Case

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-28783-1_10

CONGRESO: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-3-642-28782-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla.

TÍTULO: A Social Approach to Parental Monitoring over DVB-IPTV

DOI: 10.1109/ICCE.2012.6162058

CONGRESO: International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2012).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). *AÑO:* 2012.

AUTORES: Sara Paiva, Manuel Ramos Cabrer, Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO Precision: A guided-based system for semantic validation a personalized natural language generation of queries

DOI: 10.1109/ICCE.2011.5722707

CONGRESO: International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2011).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). *AÑO:* 2011.

AUTORES: María José Rodríguez Malmierca, Bruno Rubio Gayo, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas

TÍTULO: Producción y provisión de contenidos formativos individualizados para Televisión Digital Interactiva

CONGRESO: EDUTEC 2010 Elearning 2.0: enseñar y aprender en la Sociedad del Conocimiento

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Martín López Nores, Yolanda Blanco Fernández, José J. Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Property-based Collaborative Filtering: A New paradigm for semantic-based health-aware recommender systems

DOI: 10.1109/SMAP.2010.5706859

CONGRESO: 5th International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Limassol (Chipre). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: Educateca: a Web 2.0 approach to e-learning with SCORM.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-16283-1_16

CONGRESO: 10th IFIP Conference on e-Business, e-Services, and e-Society (I3E 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-3-642-16282-4

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires (Argentina). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Silvia Bastos Molares, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Gonzalo Jiménez Balsa.

TÍTULO: SUMA & T-MAESTRO: integrating personalized t-learning through standards.

CONGRESO: 8th European Conference on Interactive TV (EuroITV 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampere (Finlandia). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: Bringing Mobile TV to the Mashup Approach.

DOI: 10.1145/1809777.1809796

CONGRESO: 8th European Conference on Interactive TV (EuroITV 2010).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-60558-831-5

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampere (Finlandia). *AÑO:* 2010.

AUTORES: Silvia Bastos Molares, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias y Gonzalo Balsa.

TÍTULO: The OSAmI-Commons project: Deploying a Contextual-awareness Edutainment Service.

CONGRESO: ISAmI 2010 Conference. International Symposium on Ambient Intelligence.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guimaraes (Portugal). **AÑO:** 2010.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Yolanda Blanco Fernández, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: T-Learning Prospects in Higher Education.

CONGRESO: CAL'09 "Learning in digital worlds".

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brighton (Reino Unido). **AÑO:** 2009.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TÍTULO: Sponsored Advertising for IDTV: A Personalized and Context-Aware Approach.

DOI: 10.1109/ICCE.2009.5012201

CONGRESO: 27th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). **AÑO:** 2009.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TÍTULO: TVGuide2.0: Applying the Web2.0 Fundamentals to IDTV.

DOI: 10.1109/ICCE.2009.5012199

CONGRESO: 27th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). **AÑO:** 2009.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque.

TÍTULO: Mashing up TV and the Web in the Mobile World.

DOI: 10.1109/ICCE.2009.5012198

CONGRESO: 27th IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos). **AÑO:** 2009.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Marta Rey López, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Yolanda Blanco Fernández.

TÍTULO: t-MAESTRO: Personalized Learning for IDTV.

DOI: 10.1109/ISCE.2008.4559568

CONGRESO: 12th Annual IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4244-2422-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algarve (Portugal). *AÑO:* 2008.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque.

TÍTULO: myTV 2.0: Semantic Reasoning and Web 2.0 for Mobile TV

DOI: 10.1109/ISCE.2008.4559567

CONGRESO: 12th Annual IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 978-1-4244-2422-1

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Algarve (Portugal). *AÑO:* 2008.

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.

TÍTULO: Automatic live tagging of videos using Chronicles.

CONGRESO: International Workshop on Ambient Media Delivery and Interactive Television (AMIDT-08).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Quebec (Canadá). *AÑO:* 2008.

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Martín López Nores.

TÍTULO: Objetos adaptativos de aprendizaje para t-learning.

CONGRESO: VI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL-07).

PUBLICACIÓN: Libro de actas (ISBN 978-84-690-6670-6).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga. *AÑO:* 2007.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas,

TÍTULO: KEPPAN: Towards Autonomic Communications in Mobile Ad-hoc Networks.

DOI: 10.1109/CCNC.2007.119

CONGRESO: IEEE Consumer Communications and Networking Conference - Special Sessions Track (CCNC 2007).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 1-4244-0667-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos) *AÑO:* 2007.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Marta Rey López.

TÍTULO: Providing Web Services over DVB-H: Mobile Virtual Web Services.

DOI: 10.1109/ICCE.2007.341375

CONGRESO: IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2007).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos) *AÑO:* 2007.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Marta Rey López.

TÍTULO: Enhancing Residential Gateways: Composition of OSGi services.

DOI: 10.1109/ICCE.2007.341438

CONGRESO: IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2007).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos) *AÑO:* 2007.

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: “A Model for Personalized Learning through IDTV”

DOPI: https://doi.org/10.1007/11768012_69

CONGRESO: Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH 2006)

PUBLICACIÓN: LNCS 4018. ISBN: 978-3-540-34697-5; ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublín (Irlanda) *FECHA:* Junio 2006

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos-Arias y Jesús Bermejo Muñoz.

TÍTULO: Extending SCORM to create Adaptive Courses.

DOI: https://doi.org/10.1007/11876663_72

CONGRESO: 1st European Conference on Technology Enhanced learning (EC-TEL 2006).

PUBLICACIÓN: LNCS 4227; ISBN: 978-3-540-46234-7; ISSN 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Creta (Grecia) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos-Arias y Jesús Bermejo Muñoz.

TÍTULO: Adaptive Learning Objects for T-learning.

DOI: 10.1109/TLA.2007.4395228

CONGRESO: 5th International Conference on Web-based learning (ICWL 2006).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Penang (Malasia) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Marta Rey López, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos-Arias.

TÍTULO: Providing SCORM with Adaptivity.

DOI: 10.1145/1135777.1135975

CONGRESO: 15th International World Wide Web Conference (WWW 2006).

PUBLICACIÓN: Libro de Actas. ISBN:1-59593-323-9

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo (Reino Unido) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos-Arias.

TÍTULO: Entertainment Experiences: Engaging Viewers in Education through TV Programs.

CONGRESO: 4th European Conference on Interactive Television (EuroITV 2006)

PUBLICACIÓN: Libro de Actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia) *AÑO:* 2006.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos-Arias, Manuel Ramos Cabrer.

TÍTULO: Exploiting OSGi Capabilities from MHP Applications.
CONGRESO: 4th European Conference on Interactive Television (EuroITV 2006)
PUBLICACIÓN: Libro de Actas
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TÍTULO: Formal reasoning under uncertainty to improve service provision in mobile ad-hoc networks.
CONGRESO: 32nd International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science (SOFSEM 2006).
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 80-903298-4-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Merin (República Checa) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Manuel Ramos Cabrer, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias.
TÍTULO: Controlling the Smart Home from TV.
DOI: 10.1109/ICCE.2006.1598407
CONGRESO: IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2006).
PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 0-7803-9459-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (Estados Unidos) *AÑO:* 2006.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, Belén Barragáns Martínez, Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque, Manuel Ramos Cabrer.
TÍTULO: Multi-valued Model Checking in Dense-Time.
DOI: https://doi.org/10.1007/11518655_54
CONGRESO: European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning and Uncertainty (ECSQARU)
PUBLICACIÓN: Lecture Notes in Artificial Intelligence 3571; ISBN: 978-3-540-27326-4; ISSN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España) *AÑO:* 2005

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Belén Barragáns Martínez, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.
TÍTULO: Tracing Integration Analysis in Component-based Formal Specifications.
DOI: 10.1007/11494881_10
CONGRESO: 7th IFIP WG 6.1 international conference on Formal Methods for Open Object-Based Distributed Systems (FMOODS)
PUBLICACIÓN: LNCS 3535;
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas (Grecia) *AÑO:* 2005

AUTORES: Marta Rey López, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas
TÍTULO: "Educación a la carta para IDTV"
CONGRESO: V Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2005)

PUBLICACIÓN: Libro de Actas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España) FECHA: Septiembre 2005

AUTORES: Yolanda Blanco-Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz edondo**, Martín López Nores, Belén Barragáns Martínez.

TITULO: AVATAR: An approach based on Semantic Reasoning to Recommend Personalized TV Programs.

CONGRESO: The 14th International World Wide Web Conference (WWW-05),

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chiba (Japón) *AÑO:* 2005.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Yolanda Blanco-Fernández, Jorge García Duque, Marta Rey López, Belén Barragáns Martínez, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Bringing Standards into t-learning.

CONGRESO: 3rd European Conference on Interactive Television: User Centred ITV Systems, Programmes and Applications (EuroITV 2005).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg (Dinamarca) *AÑO:* 2005.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Jorge García Duque, Belén Barragáns Martínez, Yolanda Blanco-Fernández, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: On the Specification of Interaction Patterns for Collaborative t-learning Services.

CONGRESO: 3rd European Conference on Interactive Television: User Centred ITV Systems, Programmes and Applications (EuroITV 2005).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg (Dinamarca) *AÑO:* 2005.

AUTORES: Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Yolanda Blanco-Fernández, Marta Rey López, Jorge García Duque, Belén Barragáns Martínez, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Solutions for Personalized t-learning.

CONGRESO: 3rd European Conference on Interactive Television: User Centred ITV Systems, Programmes and Applications (EuroITV 2005).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aalborg (Dinamarca) *AÑO:* 2005.

AUTORES: Yolanda Blanco-Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Belén Barragáns Martínez, Martín López Nores.

TITULO: AVATAR: Advanced Telematic Search of Audiovisual Contents by Semantic Reasoning

CONGRESO: 3rd International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-Based Systems (AH)

PUBLICACIÓN: Libro de actas; 3540228950

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Eindhoven (Holanda) *AÑO:* 2004.

AUTORES: Yolanda Blanco-Fernández, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Manuel Ramos Cabrer, Belén Barragáns Martínez, Martín López Nores, Jorge García Duque, Ana Fernández Vilas y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TITULO: AVATAR: An advanced Multi-Agent Recommender System of Personalized TV Contents by Semantic Reasoning.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-30480-7_43

CONGRESO: 5th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE)

PUBLICACIÓN: LNCS 3306; ISBN: 978-3-540-23894-2 ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brisbane (Australia) *AÑO:* 2004.

AUTORES: Martín López Nores, Yolanda Blanco-Fernández, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque, Belén Barragáns Martínez, Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Technologies to Support Collaborative Learning over the Multimedia Home Platform.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-27859-7_11

CONGRESO: 3rd International Conference on Advances in Web-Based Learning (ICWL)

PUBLICACIÓN: LNCS 3143; ISBN: 978-3-540-22542-3 ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing (China) *AÑO:* 2004.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, Martín López Nores, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, Belén Barragáns Martínez y Manuel Ramos Cabrer.

TITULO: Supporting Software Variability by Reusing Generic Incomplete Models at the Requirements Specification Stage.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-27799-6_1

CONGRESO: 8th International Conference on Software Reuse: Methods, Techniques and Tools (ICSR)

PUBLICACIÓN: LNCS 3107; ISBN: 978-3-540-22335-13 ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España) *AÑO:* 2004.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla y Jorge García Duque.

TITULO: A Many-valued Logic with Imperative Semantics for Incremental Specification of Timed Models.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-24756-2_21

CONGRESO: 4th International Conference on Integrated Formal Methods (IFM)

PUBLICACIÓN: LNCS 2999; ISBN: 978-3-540-21377-2 ISSN: 0302-9743

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Canterbury (UK) *AÑO:* 2004.

AUTORES: Martín López Nores, **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias y Jorge García Duque.

TITULO: An Improved Repository System for Effective and Efficient Reuse of Formal Verification Efforts.

DOI: 10.1109/APSEC.2004.28

CONGRESO: 11th Asia-Pacific Software Engineering Conference (APSEC 2004).

PUBLICACIÓN: Libro de actas. ISBN: 0-7695-2245-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan (Corea) *AÑO*: 2004.

AUTORES: Martín López-Nores, Ana Fernández-Vilas, **Rebeca P. Díaz- Redondo**, Alberto Gil-Solla, José J. Pazos-Arias, Manuel Ramos-Cabrer y Jorge García-Duque.
TÍTULO: A Mixed XML-JavaBeans Approach to Developing T-learning Applications for the Multimedia Home Platform.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-40012-7_31
CONGRESO: 1st International Workshop on Multimedia Interactive Protocols and Systems (MIPS)
PUBLICACIÓN: LNCS 2899; ISBN: 978-3-540-20534-0; ISSN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nápoles (Italia) *AÑO*: 2003.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José J. Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.
TÍTULO: Improving the Consistency Checking Process by Reusing Formal Verification Knowledge.
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-540-39866-0_37
CONGRESO: 5th International Conference on Perspectives of Systems Informatics (PSI)
PUBLICACIÓN: LNCS 2890; ISBN: 978-3-540-20813-6; ISSN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Novosibirsk (Rusia) *AÑO*: 2003.

AUTORES: Alberto Gil, José J. Pazos, Jorge García, **Rebeca P. Díaz**, Ana Fernández y Manuel Ramos.
TÍTULO: The Multimedia Home Platform (MHP) Framework for Web Access through Digital TV.
DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-45068-8_97
CONGRESO: International Conference on Web Ingeneering (ICWE)
PUBLICACIÓN: LNCS 2722; ISBN: 978-3-540-40522-1; ISSN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo (España) *AÑO*: 2003.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José J. Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**.
TÍTULO: Extending timed automaton and real-time logic to many-valued reasoning.
DOI: https://doi.org/10.1007/3-540-45739-9_13
CONGRESO: 7th International Symposium on Formal Techniques in Real-Time and Fault Tolerant Systems (FTRTFT)
PUBLICACIÓN: LNCS 2469; ISBN: 978-3-540-44165-6; ISSN: 0302-9743
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oldenburg (Alemania) *AÑO*: 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y Ana Belén Barragáns Martínez.
TÍTULO: Approximate Retrieval of Incomplete and Formal Specifications applied to Vertical Reuse.
DOI: 10.1109/ICSM.2002.1167826
CONGRESO: IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM 2002).
PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-1819-2.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal (Canadá) *AÑO*: 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: Approximate Retrieval of Incomplete and Formal Specifications applied to Horizontal Reuse.

DOI: 10.1109/EURMIC.2002.1046139

CONGRESO: Component-Based Software Engineering. 28th Euromicro Conference.

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-1787-0.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dortmund (Alemania). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: Formalizing Incremental Design in Real-time Area: SCTL/MUS-T.

DOI: 10.1109/CMPSAC.2002.1045078

CONGRESO: 26th Annual International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2002).

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-1727-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford (Inglaterra). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Ana Belén Barragáns Martínez, Jorge García Duque, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Requirements Specifications Evolution in a Multi-Perspective Environment.

DOI: 10.1109/CMPSAC.2002.1044531

CONGRESO: 26th Annual International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2002).

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-1727-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford (Inglaterra). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Alberto Gil Solla, José Juan Pazos Arias, Cándido López, José López Ardao, Raúl Rubio, Manuel Ramos y **Rebeca P. Díaz Redondo**

TÍTULO: Surfing the web on TV: The MHP approach.

DOI: 10.1109/ICME.2002.1035579

CONGRESO: IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME 2002).

PUBLICACIÓN: IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7803-7304-9.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lausanne (Suiza). *AÑO:* 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: ARIFS: an Environment for Incomplete and Formal Specifications Reuse.

CONGRESO: Formal Methods and Component Interaction. Workshop of 29th International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP 2002).

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España). *AÑO:* 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: ARIFS: Reusing Formal Verification Efforts in a Requirements Specification.

CONGRESO: ECOOP 2002 Workshop #12 "Model-based Software Reuse.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Málaga (España). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Fernández Veiga y Manuel Ramos Cabrer

TÍTULO: Internet-TV convergence in DVB-MHP

DOI: 10.1109/VIPROM.2002.1026700

CONGRESO: IEEE International Symposium on Video / Image Processing and Multimedia Communications

PUBLICACIÓN: Proceedings VIPromCom 2002, ISBN 953-7044-01-7 (IEEE Catalog Number 02EX553).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zadar (Croacia). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Raúl Rodríguez, Alberto Gil Solla, Ana Fernández Vilas, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Manuel Fernández Veiga y Jorge García Duque

TÍTULO: DVB-MHP Transport Stream generator

DOI: 10.1109/VIPROM.2002.1026701

CONGRESO: IEEE International Symposium on Video / Image Processing and Multimedia Communications

PUBLICACIÓN: Proceedings VIPromCom 2002, ISBN 953-7044-01-7 (IEEE Catalog Number 02EX553).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zadar (Croacia). *AÑO:* 2002.

AUTORES: José C. López-Ardao, Cándido López, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Andrés Suárez y Javier Muñoz.

TÍTULO: Experiences from implementing a MHP receiver.

DOI: 10.1109/VIPROM.2002.1026699

CONGRESO: IEEE International Symposium on Video / Image Processing and Multimedia Communications

PUBLICACIÓN: Proceedings VIPromCom 2002, ISBN 953-7044-01-7 (IEEE Catalog Number 02EX553).

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zadar (Croacia). *AÑO:* 2002.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José Juan Pazos Arias y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Incremental Synthesis of Timed Models from Many-valued Temporal Logic.

CONGRESO: IEEE TC-ECBS and IFIP WG10.1 3rd Joint Workshop on Formal Specifications of Computer-Based Systems.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 1-85769-169-5.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund (Suecia). *AÑO:* 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias y Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: Reusing verification information of incomplete specifications.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: 9th IEEE Conference and Workshops on Engineering of Computer-Based Systems (ECBS 2002). Workshop on Component-Based Software Engineering.

PUBLICACIÓN: Libro de actas.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lund (Suecia). *AÑO:* 2002.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo** y José Juan Pazos Arias.

TÍTULO: Reusing of verification efforts and incomplete specifications in a formalized, iterative and incremental software process.

DOI: 10.1109/ICSE.2001.919185

CONGRESO: 23rd International Conference on Software Engineering (ICSE 2001).

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 0-7695-1050-7.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto (Canadá). *AÑO:* 2001.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: An assesment system for COSTE.

CONGRESO: 11th EAEEIE Annual Conference Educational Innovations in EIE.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 3-00-005965-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ulm (Alemania). *AÑO:* 2000.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Alberto Gil Solla, Jorge García Duque y Ana Belén Barragáns Martínez.

TÍTULO: Verificación de requisitos de tiempo críticos sobre sistemas incompletos

CONGRESO: VIII Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 84-8427-074-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuenca. *AÑO:* 2000.

AUTORES: José Juan Pazos Arias y **Rebeca P. Díaz Redondo**.

TÍTULO: Reusing functional requirements by using formal techniques.

CONGRESO: World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SEI-2000).

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 980-07-6688-X.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando (EEE.UU.) *AÑO:* 2000.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Belén Barragáns Martínez, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.

TÍTULO: Modelo de reutilización de requisitos funcionales utilizando técnicas formales.

CONGRESO: VIII Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 84-8427-074-2.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cuenca. *AÑO:* 2000.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: COSTE: Computer Environment for teaching in Computer Science Area.

CONGRESO: Frontiers in education (FIE 99).

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 0-7803-5643-8.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Juan (Puerto Rico). *AÑO:* 1999.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas y Jorge García Duque.

TÍTULO: Processes Monitoring Using a Teleeducation System (COSTE).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 10th EAEEIE Annual Conference Educational Innovations in EIE.
PUBLICACIÓN: Libro de actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Capri (Italia). *AÑO:* 1999.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas
TÍTULO: COSTE: Un sistema de teleeducación teórico-práctico.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: XIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI).
PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 84-699-0893-6.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santiago de Compostela. *AÑO:* 1999.

AUTORES: Ana Fernández Vilas, José Juan Pazos Arias, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.
TÍTULO: Extensión del modelo MES para el diseño de sistemas de tiempo real críticos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: VII Jornadas de Concurrencia.
PUBLICACIÓN: Libro de actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gandía. *AÑO:* 1999.

AUTORES: **Rebeca P. Díaz Redondo**, José Juan Pazos Arias, Ana Fernández Vilas, Jorge García Duque y Alberto Gil Solla.
TÍTULO: Entorno de reutilización de requisitos funcionales de sistemas distribuidos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: VII Jornadas de Concurrencia.
PUBLICACIÓN: Libro de actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gandía. *AÑO:* 1999.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, **Rebeca P. Díaz Redondo**, Ana Fernández Vilas.
TÍTULO: An educative environment for the learning of concurrent systems.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: 9th EAEEIE Annual Conference Educational Innovations in EIE.
PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 972-97738-0-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal). *AÑO:* 1998.

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas.
TÍTULO: LTCS: Una lógica temporal causal para la especificación y verificación de requisitos funcionales de un sistema distribuido.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.
CONGRESO: VI Jornadas de Concurrencia.
PUBLICACIÓN: Libro de actas.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pamplona. *AÑO:* 1998.

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008054	05/02/2021 - 21:50:31

AUTORES: José Juan Pazos Arias, Jorge García Duque, Alberto Gil Solla, **Rebeca P. Díaz Redondo** y Ana Fernández Vilas.

TÍTULO: Una lógica temporal causal para la especificación de requisitos funcionales de un sistema distribuido.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: V Jornadas de Concurrencia.

PUBLICACIÓN: Libro de actas, ISBN 84-8158-065-1.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo. *AÑO:* 1997.

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: "Automated BIM-based modeling of lighting elements in buildings with computer vision methods"

DOCTORANDO: Francisco Manuel Troncoso Pastoriza

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Pablo Eguía Oller

UNIVERSIDAD: Vigo FACULTAD/ESCUELA: E.T.S.I. Industrial

AÑO: 2019 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude (por unanimidad) (mención internacional).

TÍTULO: "Aplicación de técnicas de Learning Analytics en entornos blended-learning para enseñanza universitaria"

DOCTORANDO: Sheila Lucero Sánchez López

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo FACULTAD/ESCUELA: E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2019 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude (por unanimidad)

TÍTULO: "Exploiting proximity collaboration in mobile context-awareness"

DOCTORANDO: Fátima Castro Jul

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo FACULTAD/ESCUELA: E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2019 CALIFICACION: Sobresaliente (mención internacional).

TÍTULO: "Dynamic interest-based systems for dense-communication scenarios"

DOCTORANDO: Miran Boric

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo FACULTAD/ESCUELA: E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2018 CALIFICACION: Sobresaliente

TÍTULO: "Crowd Sensing: Applications for Smart Cities"

DOCTORANDO: Mohamed ben Khalifa.

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo FACULTAD/ESCUELA: E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2016 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

TÍTULO: "Social Data Mining and Analysis in the Job Market Context"

DOCTORANDO: Kais Dai.

DIRECTORES: Ana Fernández Vilas y Rebeca P. Díaz Redondo

UNIVERSIDAD: Vigo FACULTAD/ESCUELA: E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2016 CALIFICACION: Sobresaliente.

TÍTULO: "Contribuciones al Diseño de una Plataforma de Gestión y Simulación de WSN como soporte a la Internet del Futuro y Ambientes Inteligentes"

DOCTORANDO: Diego Alberto Godoy

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Eduardo Omar Sosa

UNIVERSIDAD: Vigo FACULTAD/ESCUELA: E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2016 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

TÍTULO: "A gamification framework to improve participation in social learning environments".

DOCTORANDO: Jorge Manuel de Azevedo Pereira Simões

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación
AÑO: 2015 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

TITULO: Strategies of social data mining for discovering and spreading personal knowledge in the Cloud

DOCTORANDO: Sandra Servia Rodríguez

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2015 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad); mención internacional

TITULO: Separación multidimensional de aspectos para la especificación y reutilización de requisitos en lenguaje Z.

DOCTORANDO: Ramón Ventura Roque Hernández

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2011 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

TITULO: Marco conceptual y arquitectura para el aprendizaje personalizado a través de televisión digital interactiva.

DOCTORANDO: Marta Rey López

DIRECTORES: Rebeca P. Díaz Redondo y Ana Fernández Vilas

UNIVERSIDAD: Vigo *FACULTAD/ESCUELA:* E.T.S.E. de Telecomunicación

AÑO: 2009 *CALIFICACION:* Sobresaliente cum laude (por unanimidad).

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008054	05/02/2021 - 21:50:31

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Faculty of Information. Technology Dzemal Bijedic University of Mostar

LOCALIDAD: Mostar

PAIS: Bosnia y Herzegovina

AÑO: 2017

DURACIÓN: 26/06/2017 al 31/07/2017

Estancia financiada por el proyecto europeo Green-Tech-WB: Smart and Green technologies for innovative and sustainCable societies in Western Balkans (551984-EM-1-2014-1-ES-ERA MUNDUS-EMA21); adjudicada tras concurso público de méritos

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Directora de más de 50 proyectos fin de carrera y trabajos fin de grado en la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Vigo desde el año 1997 hasta la actualidad

Secretaria del Departamento de Ingeniería Telemática de la Universidad de Vigo (desde abril 2010-julio 2013)

Ha impartido varios cursos para profesionales del sector TIC en diferentes empresas y centros tecnológicos españoles.

Experta evaluadora del SEPIE (Servicio Español para la Internacionalización de la Educación) desde el año 2015, de la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) desde 2018 y de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) desde 2019.

Revisora habitual de las publicaciones siguientes:

- Computers in Human Behavior (ISSN: 0747-5632)
- Multimedia Tools and Applications (ISSN: 1380-7501)
- Software Practice & Experience (ISSN: 1097-024X)
- Journal of Systems and Software (ISSN: 0164-1212)
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics; Part C: Applications and Reviews (ISSN: 1094-6977)
- Ad-hoc Networks (ISSN: 1570-8705)
- Expert Systems with Applications (ISSN: 0957-4174)
- Applied Soft Computing (ISSN: 1568-4946)
- ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964)
- Information Sciences (ISSN: 0020-0255)
- Journal of Learning Analytics (ISSN 1929-7750)
- Computer Applications in Engineering Education (ISSN 1099-0542)
- Transactions in GIS (ISSN 467-9671)
- Behaviour & Information Technology (ISSN-1362-3001)

Miembro del comité de programa de las siguientes conferencias internacionales:

- International Learning Analytics & Knowledge Conference - LAK (2017, 2018)
- IEEE International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University – RTU CON (2018, 2019)
- International Workshop on Gamification and Games for Learning – GAMILEARN (2018, 2019)

Coordinadora del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación de la Universidad de Vigo (desde abril de 2017 a la actualidad)