

Curriculum vitae

Nombre: Francisco Valera Pintor

Fecha: 16 de julio de 2015

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Titular de Universidad Interino	Universidad Carlos III de Madrid	15/02/2003 – 11/04/2005
Profesor Ayudante de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid	01/10/2001 – 14/02/2003
Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	Universidad Carlos III de Madrid	01/10/1998 – 30/09/2001
Investigador (becario)	E.T.S.I.T de Madrid	1997-1998

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: DRONEXT: Despliegue rápido de una infraestructura de comunicaciones multiservicio para protección, seguridad y defensa

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TEC2014-58964-C2-1-R)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2015 hasta: 2016

Financiación total del proyecto: 102.500 €

Investigador principal: [Francisco Valera Pintor](#)

Título del proyecto: LEONE (From global measurements to local management)

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa FP7-ICT (ICT-2007-216372)

Entidades participantes: British Telecommunications plc (coordinador), Aalto-korkeakoulusäätiö, SamKnows, Telecom Italia, Universidad Carlos III de Madrid, Université Catholique de Louvain, Roma Tre University, Jacobs University Bremen, Radio y Televisión Española, MG-Soft, Martel Consulting

Duración, desde: 2012 hasta: 2015

Financiación total del proyecto: 3.8 millones €

Investigador principal: [Francisco Valera Pintor](#)

Título del proyecto: TRILOGY 2 (Re-Architecting the Internet. An Hourglass Control Architecture for the Internet, Supporting Extremes of Commercial, Social and Technical Control)

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa FP7-ICT (ICT-2007-216372)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid (coordinador), British Telecommunications plc, NEC Europe Ltd., University College of London, Université Catholique de Louvain, Intel Software Development SRL, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Nextworks, OnApp Ltd., Telefónica I+D

Duración, desde: 2012 hasta: 2015

Financiación total del proyecto: 5.2 millones €

Investigador principal: Marcelo Bagnulo Braun

Título del proyecto: TRILOGY (Re-Architecting the Internet. An Hourglass Control Architecture for the Internet, Supporting Extremes of Commercial, Social and Technical Control)

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa FP7-ICT (ICT-2007-216372)

Entidades participantes: BT (Coordinador), Deutsche Telekom, NEC Europe, NOKIA, Roke Manor Research, Athens University of Economics and Business, Universidad Carlos III de Madrid, University College London, Université catholique de Louvain, EURESCOM, Stanford University Law School

Duración, desde: 2008 hasta: 2011

Financiación total del proyecto: 5.82 millones €

Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

Título del proyecto: CONPARTE (Contribución a los nuevos paradigmas y tecnologías de red para las comunicaciones del mañana (con-parte): parte- 3)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+i (TEC2007-67966-C03-03/TCM)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Vigo, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Coordinador: Joan García Haro, Universidad Politécnica de Cartagena

Financiación total del subproyecto: 60.900 €

Investigador principal del subproyecto Universidad Carlos III de Madrid: [Francisco Valera Pintor](#)

Título del proyecto: MUSE II (Multi Service Access Everywhere)
Entidad financiadora: Unión Europea. Programa IST (IST-2006-026442)
Entidades participantes: Alcatel-Lucent Bell NV, Alcatel-Lucent Deutschland AG, Ericsson AB, Ericsson TH, Siemens, Thomson B, Thomson Nextream, BT Exact, FT R&D, PT Inovacao, TNO Telecom, Telefonica, TeliaSonera, Telecom Italia, T-Systems, Telekomunikacja Polska, Robotiker, IMEC, INRIA, Budapest UTE, ICCS/NTUA, Lund TH, Acreo, Univ.Carlos III Madrid, HHI, TU Eindhoven, Essex University
Duración, desde: 2006 hasta: 2007
Financiación total del proyecto: 15.5 millones €
Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

Título del proyecto: MUSE (Multi Service Access Everywhere).
Entidad financiadora: Unión Europea. Programa IST (IST-2004-507295)
Entidades participantes: Alcatel Bell, Alcatel SEL, Alcatel CIT, Ericsson AB, Ericsson TH, Lucent NL, Lucent NS, Siemens, Thomson B, Thomson Nextream, Infinion, STM Belgium, STM France, STM Italy, BT Exact, FT R&D, PT Inovacao, TNO Telecom, Telefonica, TeliaSonera, Telecom Italia, T-Systems, BS Aarhus, Robotiker, IMEC, INRIA, Budapest UTE, ICCS/NTUA, Lund TH, Acreo, Univ.Carlos III Madrid, HHI, TU Eindhoven, Essex University
Duración, desde: 2004 hasta: 2005
Financiación total del proyecto: 18.6 millones €
Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

Título del proyecto: CAPITAL: Conmutación Avanzada de Paquetes IP para las futuras redes Ópticas de Altas prestaciones
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia; Dir. GRAL. Investigación (TEC2004-05622-C04-0)
Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad Pública de Navarra, Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: Diciembre 2004 hasta: Diciembre 2007
Coordinador: Francisco Javier González Castaño (Universidad de Vigo)
Investigador responsable subproyecto Universidad Carlos III de Madrid: Ignacio Soto Campos

Título del proyecto: E-NEXT (Emerging Networking Technologies). IST-2004-506869
Entidad financiadora: Unión Europea. Programa IST (IST-2004-506869)
Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid, U. Politecnica de Catalunya, Telefónica I+D, U. Politécnica de Madrid, Lancaster U., U. Cambridge, U. College of London, U. Pierre and Marie Curie (Paris 6), LAAS-CNRS, INRIA, Eurecom, U. Liege, U. catholique de Louvain, U. Coimbra, Portugal Telecom Inovação, ADETTI, Delft U. of Technology, U. of Twente, U. of Athens, U. of Patras, Kungliga Tekniska Hogskolan, Swedish Institute of Computer Science, CINI, Politecnico di Torino, U. Pisa, U. of Trento, Fraunhofer Fokus, Technical U. of Darmstadt, U. Mannheim, Technische U. Braunschweig, Helsinki U. of Technology, Tampere U. of Technology, Technical U. of Denmark, Telecommunications Research Center Vienna, U. College Cork, ETH-Zurich, AGH U. of Science and Technology, U. i Oslo, Budapest U. of Technology and Economics, U. of Cyprus, Reykjavik U.
Duración, desde: 2004 hasta: 2006
Financiación total del proyecto: 2.88 millones €
Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

Título del proyecto: E-NET (Emerging Networking Technologies). IST-2001-37814
Entidad financiadora: Unión Europea. Programa IST (2001-37814)
Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid, U. Politecnica de Catalunya – CCABA, Lancaster University, U. Cambridge, U. Pierre and Marie Curie (Paris 6), U. Liege, U. Coimbra, Delft University of Technology, U. of Athens, Kungliga Tekniska Hogskolan, ETH-Zurich, U. Krakow, U. di Napoli Federico II, Fraunhofer Fokus, Technical Uni-versiteit Darmstadt
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
Financiación total del proyecto: 372.093 €
Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

Título del proyecto: PREAMBULO (Prototipo de red multiservicio de muy altas prestaciones basada en IPv4/IPv6 sobre multiplexación por longitud de onda). TIC2000-0268-P4-C03-01
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+I 2000-2003
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Telefónica I+D
Duración, desde: 2001 hasta: 2003
Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

Título del proyecto: SMARTEC (Support for Mediation And bRokering for Electronic Commerce). IST- 1999-10130
Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa IST (1999-10130)
Entidades participantes: SEMA Group sae, Universidad Politécnica de Madrid, National Technical University of Athens, Laboratoire d'Informatique, Robotique, et Microélectronique de Montpellier, France Télécom R&D, AQL, Tradezone International Ltd. y Anaya Multimedia
Duración, desde: 2000 hasta: 2003
Financiación total del proyecto: 1.77 millones €
Investigador principal: Enrique Vázquez Gallo

Título del proyecto: ABROSE (Agent-Based Brokerage Services in Electronic Commerce). ACTS 316
Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa ACTS: AC316.
Entidades participantes: Deutsche Telekom Berkom GmbH, France Telecom-CNET, Universidad Politécnica de Madrid, Degriffour, National Technical Univ. of Athens, Université Paul Sabatier, ONYX, Infomures, Technical University of Berlin
Duración, desde: 1998 hasta: 2000
Investigador principal: Julio Berrocal Colmenarejo

Título del proyecto: ABS (Architecture for Information Brokerage Service). ACTS 206
Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa ACTS: AC206.
Entidades participantes: France Telecom-CNET, Degriffour, SEMA Group, Sonera, VTT, Deutsche Telekom Berkom GmbH, Point Of Presence GmbH, National Technical Univ. of Athens, Universidad Politécnica de Madrid, Portugal Telecom-CET
Duración, desde: 1996 hasta: 1999
Investigador responsable: Julio Berrocal Colmenarejo

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, José I. Moreno, Víctor A. Villagrà, Julio J. Berrocal.

Título: Mecanismos de comunicación y gestión de servicio de un broker de información multiagente

Ref. revista libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 170 Fecha: Septiembre de 1999

Editorial (si libro): Universidad Carlos III de Madrid

Lugar de publicación: II Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel'99. (ISBN: 84-89315-14-0). Leganés (Madrid)

Premio al mejor artículo del congreso

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, José Ignacio Moreno, Víctor A. Villagrà, Julio J. Berrocal

Título: Mecanismos de comunicación y gestión de servicio de un broker de información multiagente

Ref. revista libro

Clave: A Volumen: 144, N° 4 Páginas, inicial: 38 final: 44 Fecha: Abril de 2000

Editorial (si libro): ATI Madrid

Lugar de publicación: Novática. Revista de la Asociación de Técnicos de Informática (ISSN: 0211-2124). Madrid

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Jorge E. López de Vergara, José I. Moreno, Víctor A. Villagrà, y Julio Berrocal

Título: Communication Management Experiences in E-Commerce

Ref. revista libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 63 final: 71 Fecha: Abril de 2001

Editorial (si libro): ACM

Lugar de publicación: Communications of the ACM (ISSN: 0001-0782)

Autores (p.o. de firma): Enrique Vázquez, Francisco Valera, Luis Bellido.

Título: Modelado de servicios complejos en una plataforma de intermediación para comercio electrónico

Ref. revista libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 212 Fecha: Abril de 2001

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cataluña

Lugar de publicación: III Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel'01. (ISBN: 84-7653-783-2). Barcelona

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Anastasia Kaltabani, Enrique Vázquez, Luis Bellido, Miltiades Anagnostou.

Título: Middleware and mobile agents experiences in e-commerce

Ref. revista libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 533 final: 538 Fecha: Mayo de 2002

Editorial (si libro): Ergonomic Institut für Arbeits-und Sozialforschung

Lugar de publicación: Work With Display Units, WWDU'02. (ISBN: 3-925251-08-1). Berlin

Autores (p.o. de firma): Sygkouna, I., M. Strimpakou, F. Valera, A. Kaltabani, L. Bellido, E. Vazquez, M. Anagnostou
Título: Seamless Incorporation of Agents in an E-Commerce Intermediation Platform

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 2521 Páginas, inicial: 292 final: 301 Fecha: Octubre de 2002
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science nº2521. ISSN: 0302-9743. Barcelona

Autores (p.o. de firma): Bellido, L., E. Vázquez, F. Valera
Título: Modelling complex services in an e-commerce brokering system

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: Noviembre de 2002
Editorial (si libro): IADIS Press
Lugar de publicación: IADIS International Conference WWW/Internet'02. (ISBN: 972-9027-53-6). Lisboa (Portugal)

Autores (p.o. de firma): Carlos García, Luis M. Díaz, José L. Peña, Luis Bellido, Francisco Valera, David Fernández, Arturo Azcorra, Julio Berrocal, Isidro Cabello, Rafael López
Título: Experiencias con Redes Privadas Virtuales de Nivel 2 sobre una infraestructura óptica metropolitana de IP sobre DWDM

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 129 final: 136 Fecha: Septiembre de 2003
Editorial (si libro): Universidad de las Palmas de Gran Canaria
Lugar de publicación: IV Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel'03. (ISBN: 84-96131-38-6). Las Palmas de Gran Canaria

Autores (p.o. de firma): Carlos García, Francisco Valera, Luis Bellido, David Fernández, José L. Peña, Luis M. Díaz, Arturo Azcorra, Julio Berrocal, Isidro Cabello, Rafael López
Título: Diseño, despliegue y utilización de una red óptica metropolitana IP-DWDM

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 66-67 Páginas, inicial: 34 final: 38 Fecha: Enero de 2004
Editorial (si libro): Centro de Comunicaciones CSIC/Rediris
Lugar de publicación: Boletín de la Red Nacional de I+D, Rediris, (ISSN: 01636804)

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Anastasia Kaltabani, Irene Sygkouna, Maria Strimpakou, Miltiades Anagnostou, Enrique Vázquez, Luis Bellido.
Título: Experiences with Middleware and Mobile Agents in an E-Commerce European Project

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 163 final: 177 Fecha: Abril de 2004
Editorial (si libro): Inderscience Enterprises Ltd.
Lugar de publicación: International Journal of Internet and Enterprise Management (ISSN: 0302-9743)

Autores (p.o. de firma): Arturo Azcorra, Ignacio Soto, Iván Vidal, Carlos García, Francisco Valera, Rafael Sánchez, Angel Pérez
Título: Designing an Advanced Regional Research Network

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 42, Nº 4 Páginas, inicial: 22 final: 23 Fecha: Abril de 2004

Editorial (si libro): IEEE
Lugar de publicación: IEEE Communications Magazine, Global Communications Newsletter (ISSN: 01636804). New York (Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): F. Valera, C. García, A. Azcorra, L. Bellido, D. Fernández, J. Berrocal, L.M. Díaz-Vizcaino, J.L. Peña, I. Cabello
Título: Layer 2 VPN experiences over a metro IPoDWDM network

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 38 final: 45 Fecha: Junio de 2004
Editorial (si libro): TTY-Paino
Lugar de publicación: European Summer School , EUNICE'04. (ISBN: 952-15-1187-7). Tampere (Finlandia)

Autores (p.o. de firma): Hugo Gascón, David Díez, Jaime García, Francisco Valera, Carmen Guerrero y Arturo Azcorra
Título: Designing a broadband residential gateway using Click! modular router

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 259 Fecha: Julio de 2005
Editorial (si libro): Universidad Carlos III de Madrid
Lugar de publicación: European Summer School , EUNICE'05. (ISBN: 84-89315-43-4). Madrid

Autores (p.o. de firma): L.M. Díaz-Vizcaino, F. Valera y A. Azcorra
Título: SVPLS: Software Virtual Private LAN Service

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 217 Fecha: Julio de 2005
Editorial (si libro): Universidad Carlos III de Madrid
Lugar de publicación: European Summer School , EUNICE'05. (ISBN: 84-89315-43-4). Madrid

Autores (p.o. de firma): J García, F. Valera, D. Díez, H. Gascón, C. Guerrero, A. Azcorra
Título: Estudio de un router software para la implementación de una pasarela residencial

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 431 final: 437 Fecha: Septiembre de 2005
Editorial (si libro): Universidad de Vigo
Lugar de publicación: V Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL'05. (ISBN: 84-8408-346-2). Vigo

Autores (p.o. de firma): C. Guerrero, J. Garcia, F. Valera, y A. Azcorra
Título: QoS Management in Fixed Broadband Residential Gateways

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 3754 Páginas, inicial: 338 final: 349 Fecha: Octubre de 2005
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science nº3754 . ISSN: 0302-9743. Barcelona

Autores (p.o. de firma): Iván Vidal, Jaime García, Francisco Valera, Ignacio Soto, y Arturo Azcorra
Título: Adaptive Quality of Service Management for Next Generation Residential Gateways

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 4267 Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: Octubre de 2006
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science nº4267. ISSN: 0302-9743. Dublín (Irlanda)

Autores (p.o. de firma): I. Vidal, J. Garcia, F. Valera, I. Soto, A. Azcorra
Título: Integration of a QoS aware end user network within the TISPAN NGN solutions

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 152 final: 160 Fecha: Febrero de 2007
Editorial (si libro): IEEE
Lugar de publicación: IEEE 4th European Conference on Universal Multiservice Networks (ECUMN'2007). ISBN 978-0-7695-2768-0. Toulouse (Francia)

Autores (p.o. de firma): Ivan Vidal, Francisco Valera, Jaime Garcia, Ignacio Soto, Arturo Azcorra
Título: Signalling cases and QoS management within TISPAN NGN residential environments

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 2, nº2 Páginas, inicial: 28 final: 36 Fecha: Abril de 2007
Editorial (si libro): Academy Publisher
Lugar de publicación: Journal of Multimedia. ISSN: 1796-2048

Autores (p.o. de firma): I. Vidal, F. Valera, J. Garcia, V. Pinto, V. Ribeiro, A. Azcorra
Título: QoS and authentication experiences in a residential environment within a broadband access framework

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 4517 Páginas, inicial: 91 final: 102 Fecha: Mayo de 2007
Editorial (si libro): Springer-Verlag
Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science nº4517. ISSN: 0302-9743. Coimbra (Portugal)

Autores (p.o. de firma): Ivan Vidal, Ignacio Soto, Francisco Valera, Jaime Garcia, Arturo Azcorra
Título: IMS signalling for multiparty services based on network level multicast

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 103 final: 111 Fecha: Mayo de 2007
Editorial (si libro): IEEE
Lugar de publicación: 3rd EURO-NGI Conference on Next Generation Internet Networks. ISBN: 1-4244-0856-3. Trondheim (Noruega)

Autores (p.o. de firma): J. Garcia, F. Valera, I. Vidal, A. Azcorra
Título: A broadcasting enabled Residential Gateway for Next Generation Networks

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 64 final: 75 Fecha: Mayo de 2007
Editorial (si libro): IEEE
Lugar de publicación: 2nd IEEE/FIP International Workshop on Broadband Convergence Networks (BcN 2007). ISBN: 1-4244-1297-8. Munich (Alemania)

Autores (p.o. de firma): I. Vidal, F. Valera, J. Garcia, M. Ibañez, R. Seepold, N. Martínez, A. Azcorra, V. Ribeiro, V. Pinto, H. Balemans, W. van Willigenburg
Título: Propuesta de pasarela residencial para una red futura de acceso multi-servicio

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: Septiembre de 2007
Editorial (si libro): Universidad de Málaga
Lugar de publicación: VI Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL'07. (ISBN: 978-84-690-6670-6). Málaga

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Jaime García, Iván Vidal, Arturo Azcorra
Título: Control de admisión y recursos en pasarelas residenciales 4G

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 621 final: 625 Fecha: Septiembre de 2007
Editorial (si libro): Universidad de Málaga
Lugar de publicación: VI Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL'07. (ISBN: 978-84-690-6670-6). Málaga

Autores (p.o. de firma): Rafael Calzada y Francisco Valera
Título: Descon2: un agregador de información de seguridad y sistema de cuarentena

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 621 final: 625 Fecha: Septiembre de 2007
Editorial (si libro): Internacional Thomson Editores Spain, S.A.
Lugar de publicación: II Simposio sobre Seguridad Informática, CEDI'07, SSI'07. (ISBN: 978-84-9732-607-0). Madrid

Autores (p.o. de firma): V. Ribeiro, V. Pinto, J. Wellen, W. Hellenthal, W. Willigenburg, F. Valera, I. Vidal, J. García, M. Ibañez
Título: A European high speed Access Platform and Residential Gateway

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Diciembre de 2007
Editorial (si libro): Internacional Thomson Editores Spain, S.A.
Lugar de publicación: Broadband Europe 2007. (ISBN: 978-90-7654-609-4) Antwerp (The Netherlands).

Autores (p.o. de firma): Iván Vidal, Francisco Valera, Jaime García, Arturo Azcorra, Vitor Pinto, Vitor Ribeiro
Título: Experiences with a flexible QoS capable residential gateway within a multiservice framework

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 2, nº1 Páginas, inicial: 136 final: 145 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Klindarithmos Press.
Lugar de publicación: Journal of Internet Engineering. (ISSN: 1791-177X).

Autores (p.o. de firma): Iván Vidal, Ignacio Soto, Francisco Valera, Jaime García and Arturo Azcorra (Ed. Ilyas, Mohammad)
Título: Multiparty Services in the IP Multimedia Subsystem. IP Multimedia Subsystem (IMS) Handbook

Ref. revista libro
Clave: A Capítulo: 16 Páginas, inicial: 361 final: 380 Fecha: 2008
Editorial (si libro): CRC Pr I Llc Books.
Lugar de publicación: Nueva York (ISBN: 9781420064599).

Autores (p.o. de firma): Ivan Vidal, Jaime Garcia-Reinoso, Francisco Valera and Alex Bikfalvi
Título: Enabling layered video coding for IMS-based IPTV home services

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 23, nº6 Páginas, inicial: 30 final: 35 Fecha: Noviembre de 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: IEEE Network (ISSN: 0890-8044)

Autores (p.o. de firma): Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal, Francisco Valera and Arturo Azcorra
Título: Zero Config Residential Gateway Experiences for Next Generation Smart Homes

Ref. revista libro
Clave: A Volumen: 53, nº 18 Páginas, inicial: 2963 final: 2984 Fecha: Diciembre 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computer Networks (ISSN:1389-1286).

Autores (p.o. de firma): Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal and Francisco Valera

Título: A peer-to-peer IPTV service architecture for the IP multimedia subsystem

Ref. revista libro

Clave: A Volumen: 23, n°6-7 Páginas, inicial: 780 final: 801 Fecha: Julio 2010

Editorial (si libro): John Wiley & Sons, Ltd

Lugar de publicación: International Journal of Communication Systems -special issue Next Generation Networks (ISSN: 1074-5351)

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Iljitsch van Beijnum, Alberto García-Martínez, Marcelo Bagnulo

Título: Multi-path BGP: motivations and solutions

Ref. revista libro

Clave: A Capítulo: Páginas, inicial: final: Fecha: Enero

Editorial (si libro): Cambridge University Press (Ed. , B. Ramamurthy, G. Rouskas, and K. Sivalingam)

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal y Francisco Valera

Título: A peer-to-peer IPTV service architecture for the IP multimedia subsystem

Ref. revista libro

Clave: A Volumen: 23,6-7 Páginas, inicial: 780 final: 801 Fecha: Julio 2010

Editorial (si libro): John Wiley & Sons, Ltd.

Lugar de publicación: International Journal of Communication Systems -special issue Next Generation Networks.

Autores (p.o. de firma): Ivan Vidal, Jaime Garcia-Reinoso, Ignacio Soto, Francisco Valera

Título: Evaluating Extensions to IMS Session Setup for Multicast-based Many-to-Many Services

Ref. revista libro

Clave: A Volumen: 55, n° 3 Páginas, inicial: 600 final: 621 Fecha: Febrero 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computer Networks (ISSN:1389-1286). DOI: 10.1016/j.comnet.2010.09.011

Autores (p.o. de firma): Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal, Francisco Valera, Arturo Azcorra

Título: P2P vs. IP Multicast: Comparing Approaches to IPTV Streaming Based on TV Channel Popularity

Ref. revista libro

Clave: A Capítulo: 55, n°6 Páginas, inicial: final: Fecha: Abril 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computer Networks (ISSN:1389-1286). DOI: 10.1016/j.comnet.2010.12.020

Autores (p.o. de firma): Jose M. Camacho, Lisardo Prieto, Francisco Valera

Título: Evaluation Framework for Adaptive Multi-Path Inter-Domain Routing Protocols

Ref. revista libro

Clave: A Capítulo: 2(3) Páginas, inicial: 22 final: 44 Fecha: Septiembre 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: International Journal of Adaptive, Resilient and Autonomic Systems (ISSN 1947-9220).

DOI:10.4018/jaras.2011070103

Autores (p.o. de firma): Javier Díez, Marcelo Bagnulo, Francisco Valera e Iván Vidal
Título: Security for multipath TCP: a constructive approach

Ref. revista libro

Clave: A Capítulo: 6(3) Páginas, inicial: 146 final: 155 Fecha: Septiembre 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: International Journal of Internet Protocol Technology (ISSN 1743-8209). DOI:10.1504/IJIPT.2011.043675

Autores (p.o. de firma): Jose M. Camacho, Alberto García-Martínez , Marcelo Bagnulo , Francisco Valera
Título: BGP-XM: BGP eXtended Multipath for Transit Autonomous Systems

Ref. revista libro

Clave: A Capítulo: 57 Páginas, inicial: 954 final: 975 Fecha: Marzo 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computer Networks (ISSN:1389-1286). DOI: 10.1016/j.comnet.2012.11.011

Autores (p.o. de firma): I. Vidal, F. Valera, M.A. Díaz Bautista, M. Bagnulo
Título: Design and practical deployment of a network centric remotely piloted aircraft system

Ref. revista libro

Clave: A Capítulo: 50 (10) Páginas, inicial: 22 final: 29 Fecha: Octubre 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: IEEE Communications Magazine. (ISSN: 01636804). DOI: 10.1109/MCOM.2014.6917397

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

Título del contrato/proyecto: Red Telemática en la CAM.

Tipo de contrato: Contrato-programa de investigación de la CAM.

Empresa/Administración financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid. Dir. General de Investigación

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2004

Investigador responsable: Arturo Azcorra Saloña

Título del contrato/proyecto: Operación de la Red Telemática de Investigación de Madrid.

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Fundación Madrimasd para el Conocimiento

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2007

Investigador responsable: Arturo Azcorra Saloña

Título del contrato/proyecto: DRONE. Diseño de red de comunicaciones para UAV de nueva generación

Tipo de contrato: Programa Coincidente del Ministerio de Defensa

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Defensa

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, INTA, Erzia Technologies

Duración, desde: 2011 hasta: 2013

Investigador responsable: Francisco Valera Pintor

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

Contribuciones a Congresos

Autores: Francisco Valera, Aymeric de Solages, Enrique Vázquez y Luis Bellido

Título: Parallelism and messaging services in a J2EE-based e-commerce brokering platform. Experiences in European projects. Experiences in European projects

Tipo de participación: Artículo y ponencia

Congreso: 5th International Conference on Electronic Commerce Research, ICECR-5

Publicación: CD-ROM de ponencias

Lugar celebración: Montreal, Québec (Canadá) Fecha: 23 al 27 -10-02

Autores: Francisco Valera, Enrique Vázquez, Luis Bellido

Título: Plataforma de intermediación electrónica basada en J2EE para la provisión de servicios complejos

Tipo de participación: Artículo y ponencia

Congreso: Telecom I+D 2002

Publicación: CD-ROM de Ponencias

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 19 al 21 -11-02

Autores: Francisco Valera, José Ignacio Moreno

Título: Modelo para el análisis de intermediación electrónica

Tipo de participación: Artículo y ponencia

Congreso: Telecom I+D 2002

Publicación: CD-ROM de Ponencias

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 19 al 21 -11-02

Autores: Bellido, L., E. Vázquez, F. Valera

Título: Paralelismo y Comunicaciones con J2EE. Experiencias en la Implementación de una Plataforma de Intermediación Electrónica

Tipo de participación: Artículo y ponencia

Congreso: Telecom I+D 2003

Publicación: CD de Ponencias del congreso (ISBN 84-89315-28-0)

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Noviembre de 2003

Autores: C. Guerrero, J. Garcia, F. Valera, y A. Azcorra

Título: Soporte IMS en Pasarela Residencial en Redes de Acceso de Banda Ancha

Tipo de participación: Artículo

Congreso: Telecom I+D 2005

Publicación: CD-ROM de Ponencias

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 22 al 24 -11-05

Autores: J García, F. Valera, C. Guerrero y A. Azcorra

Título: Desarrollo de una Pasarela Residencial con restricciones de Calidad de Servicio en accesos de banda ancha

Tipo de participación: Artículo

Congreso: Telecom I+D 2005

Publicación: CD-ROM de Ponencias

Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 22 al 24 -11-05

Autores (p.o. de firma): Alex de Smedt, Harold Balemans, Francisco Valera, Apostolos Nikolaidis
Título: Modelling of the residencial gateway
Tipo de participación: Artículo
Congreso: Broadband Europe 2005
Publicación: CD-ROM de Ponencias
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 12 al 15 -12-05

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Jaime García, Carmen Guerrero, Vitor Manuel Ribeiro and Vitor Pinto
Título: Demo of Triple Play Services with QoS in a Broadband Access Residential Gateway
Tipo de participación: Poster/Demostración
Congreso: IEEE Infocom 2006
Publicación: CD de Ponencias
Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: Abril 2006

Autores: Francisco Valera, Jaime García, Vitor Pinto, Iván Vidal, Vitor Ribeiro, Carmen Guerrero, Arturo Azcorra
Título: Pasarela residencial multiservicio con soporte de calidad garantizada para acceso de banda ancha
Tipo de participación: Artículo
Congreso: Telecom I+D 2006
Publicación: CD-ROM de Ponencias (ISBN 978-84-690-4355-4)
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 21 al 23 -11-06

Autores: Iván Vidal, Jaime García, Francisco Valera, Ignacio Soto, Arturo Azcorra
Título: Gestión automática de la calidad de servicio en entornos residenciales de redes de próxima generación
Tipo de participación: Artículo y Póster
Congreso: Telecom I+D 2006
Publicación: CD-ROM de Ponencias (ISBN 978-84-690-4355-4)
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 21 al 23 -11-06

Autores: Julio César Gómez, Jaime García, Francisco Valera
Título: Redes y Servicios Internet de Nueva Generación. Mecanismos de QoS para servicios Triple Play en redes de nueva generación
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: Telecom I+D 2006
Publicación: CD-ROM de Ponencias (ISBN 978-84-690-4355-4)
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 21 al 23 -11-06

Autores: V. Ribeiro, V. Pinto, F. Valera, J. García, I. Vidal
Título: Triple Play Services with QoS demonstrator using a Broadband Residential Gateway
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: 6th IEEE Conference on Telecommunications. ConfTele2007
Lugar celebración: Peniche (Portugal) Fecha: Mayo 2007

Autores: Jaime Garcia, Iván Vidal, Francisco Valera, Arturo Azcorra
Título: Arquitectura de Pasarela Residencial Orientada a la Autoconfiguración
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: VII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2008)
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid (España) Fecha: Septiembre 2008

Premio Motorola al mejor artículo del congreso

Autores: Jose Luis Cantarero, Iván Vidal, Jaime Garcia, [Francisco Valera](#), Arturo Azcorra
Título: Plataforma Genérica para la Provisión de Servicios en Redes con Plano de Control IMS
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: VII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2008)
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid (España) Fecha: Septiembre 2008

Autores: Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal y [Francisco Valera](#)
Título: Nozzilla: A Peer-to-Peer IPTV Distribution Service for an IMS-based NGN
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS 2009)
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: Abril 2009

Premio al mejor artículo del congreso

Autores: Iljitsch van Beijnum, Jon Crowcroft, [Francisco Valera](#) and Marcelo Bagnulo
Título: Loop-freeness in multipath BGP through propagating the longest path
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: International Workshop on the Network of the Future (Fut-Net 2009)
Lugar celebración: Dresden (Alemania) Fecha: Junio 2009

Autores: Marcelo Bagnulo, Louise Burness, Philip Eardley, Alberto García-Martínez, [Francisco Valera](#) y Rolf Winter
Título: Joint Multi-path Routing and Accountable Congestion Control
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: ICT-MobileSummit 2009
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: Junio 2009

Autores: Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal y [Francisco Valera](#)
Título: FLCoSt: A Novel Peer to Peer Architecture for Video Streaming in a Next Generation Network
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: International Conference on Advances in P2P Systems, AP2PS 2009
Lugar celebración: Sliema (Malta) Fecha: Octubre 2009

Autores: M. Bagnulo, A. Ford, P. Eardley, A. Garcia-Martínez, A. Kostopoulos, C. Raiciu, [F. Valera](#)
Título: Boosting mobility performance with Multi-Path TCP
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: Future Network & Mobile Summit 2010
Lugar celebración: Florencia (Italia) Fecha: Junio 2010

Autores: Lisardo Prieto, José Manuel Camacho, [Francisco Valera](#)
Título: 2. Entornos de verificación de soluciones multi-path BGP
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2010)
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: Septiembre 2010

Autores: Vanesa Tejada, Jaime Garcia, Iván Vidal, [Francisco Valera](#)
Título: Un Servidor de Aplicación Distribuido para P2P IPTV en IMS
Tipo de participación: Artículo y Ponencia
Congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2010)
Lugar celebración: Valladolid (España) Fecha: Septiembre 2010

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Configuración de transporte multicast ip con calidad de servicio en arquitecturas de red con plano de control IMS.
(accesible en <http://hdl.handle.net/10016/5138>)

Doctorando: Iván Vidal Fernández
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior
Fecha: 11 de Junio de 2008
Calificación: Apto cum laude por unanimidad

Actualmente dirigiendo dos tesis doctorales en la Universidad Carlos III de Madrid:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: ERASMUS

Tipo de participación: Coordinador

Participantes: Universidad Carlos III de Madrid con: Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Technische Universität Braunschweig (TUB)

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha: 2009 - actualidad

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).

Cargos y Actividades Institucionales

- Director del Departamento de Ingeniería Telemática desde Julio 2015 hasta actualidad.
- Director del Master en Ingeniería Telemática. Octubre 2014 hasta Julio 2015.
- Director del Doctorado en Ingeniería Telemática. Noviembre 2012 hasta Julio 2014.
- Subdirector del Departamento de Ingeniería Telemática. Mayo 2012 hasta Julio 2015
- Subdirector de la Escuela Politécnica de la Universidad Carlos III de Madrid. Mayo 2009 a Mayo 2012.
- Director del título de Grado en Ingeniería Telemática (Universidad Carlos III de Madrid). Mayo 2009 a Mayo 2012.
- Director del título de Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación (Universidad Carlos III de Madrid). Junio 2010 a Mayo 2012.
- Director de los títulos de Ingenierías Técnicas de Telecomunicación en Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen y Telemática (Universidad Carlos III de Madrid). Junio 2010 a Mayo 2012.
- Director de los títulos de Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales e Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones (Universidad Carlos III de Madrid). Desde Mayo 2009 hasta Junio 2010.
- Secretario del Departamento de Ingeniería Telemática. Desde Junio de 2005 hasta Enero de 2007.
- Representante institucional en el marco del Programa de Colaboración con Secundaria 2011.
- Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid. Desde Enero de 2000 hasta Junio de 2002 y desde Abril de 2010 hasta la actualidad.
- Miembro electo del Consejo de Departamento de Ingeniería Telemática de Octubre de 1999 a Junio de 2002 y miembro nato desde Junio de 2002 hasta la actualidad.
- Miembro de la Asociación de Telemática. Desde 2006 hasta actualidad
- Miembro de las Comisiones Académicas de los Grados de Ingeniería en Sistemas Audiovisuales e Ingeniería en Sistemas de Comunicaciones (2009 y 2010), Ingeniería Telemática (2009-2012), Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (2010-2012), Ingeniería Informática (2011 y 2013) y master en Ingeniería Telemática (2013)

Méritos docentes y de investigación

- Coordinador del grupo en investigación de Redes y Servicios de Comunicaciones (RYSC) de la Universidad Carlos III de Madrid (<http://www.it.uc3m.es/rysc/>) (2009-actualidad)
- Habilitado para profesor Titular de Universidad en el Área de Ingeniería Telemática a fecha 15 de Septiembre de 2004.
- Tres tramos docentes (quinquenio) evaluados positivamente (1999-2003, 2004-2008 y 2009-2013).
- Dos tramos de investigación (sexenio) evaluado positivamente por la CNEAI (1999-2004 y 2005-2010).
- Miembro titular del tribunal en las siguientes tesis doctorales:
 - o Tesis doctoral de Roberto González (Universidad Carlos III de Madrid, Abril de 2014)
 - o Tesis doctoral de Gregorio López (Universidad Carlos III de Madrid, Abril de 2014)
 - o Tesis doctoral de Isaac Seoane Pujol (Universidad Carlos III de Madrid, Abril de 2012)
 - o Tesis doctoral de Justo Hidalgo Sanz (Universidad de la Coruña, Marzo de 2007)
 - o Tesis doctoral de Filip De Greve (Universidad de Gante, Octubre de 2006)
 - o Tesis doctoral de Antonio Cuevas Casado (Universidad Carlos III de Madrid, Julio de 2006)
 - o Tesis doctoral de Henrik Christiansen (Universidad Técnica de Dinamarca, Julio de 2005)
 - o Tesis doctoral de Florina Almenárez Mendoza (Universidad Carlos III de Madrid, Enero de 2005)
 - o Tesis doctoral de María del Carmen Fernández Panadero (Universidad Carlos III de Madrid, Junio de 2004)
- Miembro titular de comisión de Concurso de Acceso para profesor Titular de Universidad (2010).
- Premio al mejor artículo de las II Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel'99).
- Premio Motorola al mejor artículo de las VII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel'08).
- Premio al mejor artículo de la Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS'09).
- Participación en 8 proyectos de innovación docente reconocidos por la Universidad Carlos III de Madrid.

Actividad técnica

- Revisor técnico de proyectos PROFIT para la ANEP, año 2004, 2009 y 2015.
- Revisor técnico de proyectos Fondo María Viñas para la ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay), año 2015.
- Revisor técnico de proyectos Fondo María Viñas para la ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay), año 2015.
- Revisor técnico de proyectos RIS3 (Estrategia de Especialización Inteligente en Investigación e Innovación) para la CAM, año 2015.
- Revisor técnico de los Premios del COIT-AEIT a Proyectos Fin de Carrera¹ y Tesis Doctorales². 1999¹, 2000¹, 2001¹, 2002¹, 2003^{1 y 2}, 2004^{1 y 2}, 2005^{1 y 2}, 2007^{1 y 2}, 2008², 2009², 2012², 2013², 2014² y 2015².
- Tribunal del premio Liberación de las Telecomunicaciones del COITT al Mejor Expediente Académico. 2010 y 2011.
- Revisor técnico de las siguientes publicaciones: Computer Communication Elsevier, IEEE Communication, Computer Journal (Oxford Journal), International Journal of Communication Systems (Wiley)
- Revisor técnico de los siguientes congresos internacionales: CoNEXT '05, Globecom'05, Infocom'03 y '06 a '09, QoFIS'03,
- Revisor técnico de los siguientes congresos nacionales: JITEL'99 a '10, Telecom I+D'00, '02, '03, '05' 06 y '09