



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

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: 42 +1

Nombre: José Paradells Aspas

Fecha: 15 de Febrero de 2013

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: Paradells Aspás

NOMBRE: José

SEXO: Hombre

DNI: 35025712 FECHA DE NACIMIENTO: 8-2-1962 N° FUNCIONARIO: 3502571213 A0500

DIRECCION PARTICULAR: c/ Hipólito Lázaro n° 15

CIUDAD: Barcelona CODIGO POSTAL: 08025

TELEFONO: 932843305

ESPECIALIZACIÓN : Ingeniería Telemática

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>LICENCIATURA/INGENIERIA</i>	<i>CENTRO</i>	<i>FECHA</i>
Ingeniero Superior de Telecomunicación	ETSETB	13 de Octubre de 1985
<i>DOCTORADO</i>		
Doctor Ingeniero de Telecomunicación.	ETSETB	22 de Diciembre de 1992.

DIRECTOR DE TESIS: Vicente Casares Giner

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Politécnica de Cataluña

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: ETSETB

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Ingeniería Telemática

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: CU desde 18-7-2003

RECONOCIDOS 3 TRAMOS de ACTIVIDAD INVESTIGADORA

DIRECCION POSTAL: c/ Jordi Girona 1-3, Modulo C-3, Barcelona 08034

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 93 4016024

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
2-5-1991 a 1-2-1994	Titular de Escuela Universitaria	ETSETB-UPC
2-2-1994 a 17-7-2003	Titular de Universidad	ETSETB-UPC

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Castellano	C	C	C
Catalán	C	C	B
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: "Sistemas distribuidos para conmutación digital integrada de voz y datos"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Investigación Científica y Tecnológica

DURACION DESDE: 1/6/87 HASTA: 1/6/90

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Emilio Sanvicente Gargallo

TITULO DEL PROYECTO: "Entorno de emulación para sistemas de radiocomunicaciones digitales móviles y portátiles con acceso celular"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACION DESDE: 1/6/90 HASTA: 1/6/93

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Casares Giner

TITULO DEL PROYECTO: "UNICORN. Unidad de interconexión para redes IEEE802.6 y 802.3 con nodos ATM"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACION DESDE: HASTA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sebastia Sallent Ribes

TITULO DEL PROYECTO: "MONET: Mobile Network R.2066"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

DURACION DESDE: 1/1/92 HASTA: 31/12/94

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Casares Giner

TITULO DEL PROYECTO: "TIC 93-0990-CE, MONET: Mobile Network R.2066"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACION DESDE: 1/1/92 HASTA: 31/12/94

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Vicente Casares Giner

TITULO DEL PROYECTO: "MONET: Mobile Network extension R.2066"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

DURACION DESDE: 1/1/95 HASTA: 31/12/95

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "TIC 94-0475, Diseño y evaluación de la señalización de un sistema móvil de tercera generación "

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACION DESDE: 1/3/94 HASTA: 31/3/97

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "TELEREGIONS. Proyecto TELEMATICS. Implementación y evaluación de una aplicación de telemedicina de uso en cardiología"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

DURACION DESDE: 1/1/96 HASTA: 31/12/98

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sebastià Sallent Ribes

TITULO DEL PROYECTO: "TELEREGIONS. Complemento de viajes y equipos"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACION DESDE: 1/1/96 HASTA: 31/12/98

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sebastià Sallent Ribes

TITULO DEL PROYECTO: "TELEREGIONS SUN 2. Proyecto TELEMATICS. Implementación y evaluación de una aplicación de telemedicina de uso en cardiología"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

DURACION DESDE: 1/1/97 HASTA: 31/12/99

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Diseño de una red de banda ancha para el soporte de servicios móviles"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACION DESDE: 1/7/97 HASTA: 31/7/00

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Mediasite"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

DURACION DESDE: 1/1/99 HASTA: 31/11/02

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Internode"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea

DURACION DESDE: 1/4/00 HASTA: 31/08/03

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio de las alternativas para ofrecer servicios multimedia con calidad de servicio extremo a extremo en una red IP integrada con servicios móviles"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
DURACION DESDE: 1/9/00 HASTA: 1/9/03
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Emily"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea
DURACION DESDE: 1/7/01 HASTA: 1/2/03
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Barceló Arroyo

TITULO DEL PROYECTO: "Elin"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea
DURACION DESDE: 1/10/01 HASTA: 1/06/05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Riu253"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea
DURACION DESDE: 1/5/02 HASTA: 1/7/03
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Wiu253"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea
DURACION DESDE: 1/1/03 HASTA: 1/4/03
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Grupo Consolidado de Investigación"

ENTIDAD FINANCIADORA: DURSI-CIRIT
DURACION DESDE: 1/1/03 HASTA: 31/12/05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "RUBI. Red Ubicua Basada en Internet."

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
DURACION DESDE: 1/1/04 HASTA: 31/12/06
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Barceló Arroyo

TITULO DEL PROYECTO: "IST Integrated Project LIAISON."

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea
DURACION DESDE: 1/10/04 HASTA: 30/9/06

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Barceló Arroyo

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de un sistema de localización de precisión inferior a un centímetro"

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Industria. Programa PROFIT

DURACION DESDE: 1/1/05 HASTA: 31/12/05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "Wireless Media 2"

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalidad de Cataluña. CIDEM

DURACION DESDE: 1/11/05 HASTA: 31/6/06

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "Grupo Emergente de Investigación"

ENTIDAD FINANCIADORA: DURSI-CIRIT

DURACION DESDE: 1/1/06 HASTA: 31/12/09

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Media Movil"

ENTIDAD FINANCIADORA : Generalidad de Cataluña CIDEM

DURACION DESDE: 1/5/05 HASTA: 31/3/06

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Casademont Serra

TITULO DEL PROYECTO: "UMTS Assisted Medh Networks"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fi2CAT, Vodafone

DURACION DESDE: 1/3/06 HASTA: 31/3/07

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "MediaManeger"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa PROFIT

DURACION DESDE: 1/11/06 HASTA: 31/3/07

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Interconectividad de Redes Heterogeneas Malladas Autoconfigurables. TEC2006-04504/TCM"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACION DESDE: 1/11/06 HASTA: 31/10/09

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Casademont Serra

TITULO DEL PROYECTO: "Hospisegur"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa PROFIT

DURACION DESDE: 1/5/07 HASTA: 31/12/08

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Segur@"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa CENIT

DURACION DESDE: 1/01/08 HASTA: 31/12/10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "INREDIS"

ENTIDAD FINANCIADORA: programa CENIT

DURACION DESDE: 1/01/08 HASTA: 31/12/10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Infopoints"

ENTIDAD FINANCIADORA: programa PROFIT

DURACION DESDE: 1/6/07 HASTA: 31/3/08

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Arena Life"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa AVANZA

DURACION DESDE: 1/5/08 HASTA: 31/12/10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Anna Calveras Auge

TITULO DEL PROYECTO: "Infopoints 2"

ENTIDAD FINANCIADORA: programa PROFIT

DURACION DESDE: 1/6/08 HASTA: 31/3/09

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Segur@"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa CENIT

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Casademont Serra

TITULO DEL PROYECTO: "INREDIS"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa CENIT

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Serra

TITULO DEL PROYECTO: "i2-sensa"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa AVANZA

DURACION DESDE: 1/6/09 HASTA: 31/12/10

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Grupo Consolidado"

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya

DURACION DESDE: 1/9/09 HASTA: 31/12/13

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Nuevas Arquitecturas para Internet Ubicua: Diseño y Evaluación: TEC2009-11453"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACION DESDE: 1/1/10 HASTA: 31/12/12

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Anna Calveras Auge

TITULO DEL PROYECTO: "SISTEMMA"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa AVANZA

DURACION DESDE: 1/9/10 HASTA: 31/12/11

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "BCI"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa INFOREGIO. Generalidad de Catalunya

DURACION DESDE: 1/9/10 HASTA: 30/11/11

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "IP360"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa INFOREGIO. Generalidad de Catalunya

DURACION DESDE: 1/9/10 HASTA: 29/02/12

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Casademont Serra

TITULO DEL PROYECTO: "BILASER"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa INNPACTO
DURACION DESDE: 1/09/11 HASTA: 31/12/12
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "SIBIPAC"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa AVANZA
DURACION DESDE: 1/09/11 HASTA: 31/12/13
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "EFFICity"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa INNPACTO. Subcontratación de Fundación i2CAT
DURACION DESDE: 1/9/11 HASTA: 31/1/13
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "CLOUD Destination"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa INNPACTO. Subcontratación de Fundación i2CAT
DURACION DESDE: 1/9/11 HASTA: 31/1/13
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "Arquitectura de Internet basada en servicios atómicos para redes Restringidas y ubicuas"

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
DURACION DESDE: 1/1/13 HASTA: 31/1/15
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carles Gómez Montenegro

TITULO DEL PROYECTO: "RESCUECELL"

ENTIDAD FINANCIADORA: European Comission FP7
DURACION DESDE: 1/1/13 HASTA: 31/12/14
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

AUTORES (p.o. de firma): V. Casares, J. Paradells.

TITULO: "BBP method for planning of telephone networks".

REF. REVISTA/LIBRO: Modelos y métodos en sistemas informáticos (en ruso). Vol. 2, Pág. 66-77. Junio1988

AUTORES (p.o. de firma): J.Paradells, J.Casademont, S.Sallent, J.Borràs.

TITULO: "MARC: A Teleradiology System".

REF. REVISTA/LIBRO: IFORM MED, ISSN 1318-2129. Pág. 15-22. 1994

AUTORES (p.o. de firma): F. Barceló, V.Casares, J.Paradells.

TITULO: "M/D/C Queue with Priority: Application to Trunked Mobile Radio System".

REF. REVISTA/LIBRO: IEE Electronics Letters, ISSN 0013 – 5194. Vol. 32, Pág. 1644-1655. IEEE Press. Agosto 1996

AUTORES (p.o. de firma): J. Casademont, J. Paradells, S. Sallent

TITULO: "Radio Local Loop based on DECT. Enhancements to increase capacity"

REF. REVISTA/LIBRO: "The Local Loop: Access Technologies, Services, and Business Issues", ISBN: 0-933217-34-X. Pág. 335-340. Int. Engineering Consortium. 1997.

AUTORES (p.o. de firma): J.L. Gorricho, A. Rojas, J. Paradells

TITULO: "Power Control at the Combiner Output to Maximize the Uplink Capacity on a Cellular Spread Spectrum System".

REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Communications Letters, ISSN 1089-7798. Vol. 2, Pág. 273-275. IEEE Press. Octubre 1998

AUTORES (p.o. de firma): J. L. Lavroff, N. Bourdeau, N. Oudot, F. Duzac, F. Rivey, S. Di Girolamo, D. Rakanovic, M. Gibaud, C. Manente, N. Elaid, J. Riba, F. Barcelo, I. Martin, J. Paradells, M. Burri, P. Keller, F. Sansone.

TITULO: "The EMILY Architecture".

REF. REVISTA/LIBRO: Atti dell'Istituto Italiano di Navigazione. Vol. 166, Pág. 70-80. Marzo 2002

AUTORES (p.o. de firma): F. Barceló, J. Paradells, F. Setaki, M. Gibeaux.

TITULO: "Design and modelling of Internode: a Mobile Provider Provisioned VPN "

REF. REVISTA/LIBRO: *Mobile Networks and Applications*. ISSN 1383-469X. Vol. 8, Sigüe 1, Pág. 51-60. 2003.

AUTORES (p.o. de firma): R. Vidal, J. Paradells.

TITULO: "A Labelling Mechanism to Support Distance-Based Dynamic Location Updating in Cellular Networks"

REF. REVISTA/LIBRO: *IEE Electronic Letters*. ISSN: 0013-5194, Vol. 39, N.º. 20, Pág. 1471-1472, Octubre, 2003.

AUTORES (p.o. de firma): J. Casademont, E. López-Aguilera, J. Paradells, A. Rojas, A. Calveras, F. Barceló, J. Cotrina.

TITULO: "Wireless technology applied to GIS"

REF. REVISTA/LIBRO: *Computers & Geosciences*, Ed. Pergamon - Elsevier Science Ltd. ISSN: 0098-3004, Vol. 30, n.º 6, Julio. Pág. 671-682, 2004.

AUTORES (p.o. de firma): J. Paradells, A. Calveras

TITULO: "Evaluation and Optimization of Session Setup Delay for Streaming Services over 3G Networks with Quality of Service Support "

REF. REVISTA/LIBRO: : *Wireless Communications and Mobile Computing*, John Wiley & Sons, Vol. 8, no 2, pp: 195-212, Febrero 2008
ISSN: 1530-8669

AUTORES (p.o. de firma): C. Gomez, M. Catalan, D. Viamonte, J. Paradells, A. Calveras

TITULO: "Web browsing optimization over 2.5G and 3G: end-to-end mechanisms vs. usage of performance enhancing proxies "

REF. REVISTA/LIBRO: *Wireless Communications and Mobile Computing*, John Wiley & Sons, Vol. 8, no 2, pp: 213-230, Febrero 2008
ISSN: 1530-8669

AUTORES (p.o. de firma): C. Ramírez, S. P. Mansilla, J. Paradells

TITULO: "Improved channel allocation for voice and data traffic with resource reservation for voice traffic in EDGE system "

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal of Communications*, Vol:3, No. 2, pp 34-42 April 08. Ed. Academy Publisher
ISSN: 1796-2021

AUTORES (p.o. de firma): J. J. Padilla, J. Paradells

TITULO: "IntServ6: an approach to support QoS over IPv6 wired and wireless networks"

REF. REVISTA/LIBRO: *European Transactions on Telecommunications*, Wiley InterScience, Vol. 19, no: 6, pp: 635-652, Octubre 2008.
ISSN: 1124-318X

AUTORES (p.o. de firma): E. Garcia, J.L. Ferre, E. Lopez, R. Vidal, J. Paradells
TITULO: " Client-driven load balancing through association control in IEEE 802.11 WLANs"

REF. REVISTA/LIBRO: *European Transactions on Telecommunications*, Wiley InterScience, vol 20 no. 5 pp. 494 – 507, August 2009
ISSN: 1124-318X

AUTORES (p.o. de firma): E. Garcia, R. Vidal, J. Paradells
TITULO: " Frequency assignments in IEEE 802.11 WLANs with efficient spectrum sharing "

REF. REVISTA/LIBRO: *Wireless Communications and Mobile Computing*, Wiley. vol 9, no. 8 pp. 1125-1140, August 2009
ISSN: 1530-8669

AUTORES (p.o. de firma): R. Vidal, E. Garcia, J. Paradells
TITULO: " Deploying large-scale IEEE802.11 networks using IP paging with link-specific capabilities: a standard compliant approach and its performance analysis"

REF. REVISTA/LIBRO: *Wireless Personal Communications*, Springer. March 2010. pp 1-2.
ISSN: 0929-6212

AUTORES (p.o. de firma): C. Gomez, A. Boix, J. Paradells
TITULO: " Impact of LQI-based routing metrics on the performance of a one-to-one routing protocol for IEEE 802.15.4 multihop networks "

REF. REVISTA/LIBRO: *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*. July 2010.
ISSN: 1687-1472

AUTORES (p.o. de firma): C. Gomez, J. Paradells
TITULO: "Wireless Home Automation Networks: architectures and technologies"

REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Communications Magazin*. Vol. 48, N°. 6. June 2010, pp. 92-101
ISSN: 0163-6804

AUTORES (p.o. de firma): V. Beltran, J. Paradells
TITULO: " Strategies for Reducing Inter-Domain Presence Traffic"

REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Cooperative Information Systems (IJCIS)*. Vol 19, N° 3 6 4, Sept. – Dec. 2010.
ISSN: 1708-0460

AUTORES (p.o. de firma): C. Gomez, J. Paradells, J.E. Caballero
TITULO: " Sensors Everywhere: Wireless Network Technologies and Solutions?"

REF. LIBRO: *Fundación Vodafone*. 2010.
ISBN: 978-84-934740-5-8

AUTORES (p.o. de firma): M. Catalan-Cid, J.L. Ferrer, C. Gomez, J. Paradells.
TITULO: "Contention- and Interference-Aware Flow-based Routing in Wireless Mesh Networks: design and evaluation of a novel routing metric"

REF. REVISTA/LIBRO: EURASIP Journal on Wireless communications and Networking, vol. 2010, Article ID 313768, 20 pages, 2010.
ISSN: 1687-1472

AUTORES (p.o. de firma): X. Sanchez-Loro, J.L. Ferrer, C. Gomez, J. Casademont, J. Paradells.
TITULO: "Can Future Internet Be Based on Constrained Networks Design Principles?"

REF. REVISTA/LIBRO: Computer Networks, N:55,(2011), pp.893-909
ISSN: 1389-1286

AUTORES (p.o. de firma): C. Gomez, I. Demirkol, J. Paradells.
TITULO: "Modeling the Maximum Throughput of Bluetooth Low Energy in an Error-prone Link "

REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Communications Letters, pp. 1187-1189, Nov. 2011.
ISSN: 1089-7798

AUTORES (p.o. de firma): V. Beltran, J. Paradells.
TITULO: "Strategies for reducing inter-domain presence traffic: an analytical study"

REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Cooperative Information Systems, Vol. 19, Issue: 3-4, December 2010, pp. 205-238
ISSN: 1793-6365

AUTORES (p.o. de firma): V. Beltran, J. Paradells.
TITULO: "Optimization of inter-domain presence traffic based on privacy rule sharing: Performance and Impact on the IMS"

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Network and System Management, Online access 2011
Issue: Vol 20, n° 3, pp. 371-400, 2012
ISSN: 1573-7705

AUTORES (p.o. de firma): V. Beltran, J. Paradells.
TITULO: "Control mechanisms of presence updates: a tradeoff between traffic optimization and information consistence"

REF. REVISTA/LIBRO: Computer Communications
Issue: Vol 35, n° 17, pp. 2093-2105, 2012

AUTORES (p.o. de firma): J. Oller, I. Demirkol, J. Paradells, and J. Casademont,
TITULO: "Design, Development and Performance

Evaluation of a Low-Cost, Low-Power Wake-Up Radio System for Wireless Sensor Networks"

REF. REVISTA/LIBRO: ACM Transactions on Sensor Networks (accepted for publication), 2013.

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TITULO DEL CONTRATO: "Análisis y simulación de la tecnología DECT"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Alcatel SESA

DURACIÓN DESDE: 1/1/95 HASTA: 31/12/95

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspas

TITULO DEL CONTRATO: "Confeción del pliego de condiciones para la adquisición de una red corporativa para el CTGC"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centre de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya

DURACIÓN DESDE: 1/2/97 HASTA: 1/5/97

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspas

TITULO DEL CONTRATO: "Valoración de la respuesta al pliego de condiciones para la adquisición de una red corporativa para el CTGC"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centre de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya

DURACIÓN DESDE: 1/5/97 HASTA: 1/6/97

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspas

TITULO DEL CONTRATO: "Elaboración de una oferta en respuesta al pliego de condiciones de la empresa FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centre de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya

DURACIÓN DESDE: 1/8/97 HASTA: 1/10/97

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Agustí Comes

TITULO DEL CONTRATO: "Elaboración de un plan estratégico para CABLE I TELEVISIÓ DE CATALUNYA"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Cable i Televisió de Catalunya

DURACIÓN DESDE: 1/9/97 HASTA: 2/11/97

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspas

TITULO DEL CONTRATO: "Valoración de las ofertas de infraestructura de una red de telecomunicaciones para un nuevo operador"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Jazztel

DURACIÓN DESDE: 1/4/98 HASTA: 1/6/98

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspas

TITULO DEL CONTRATO: "Elaboración de un plan de sincronización para la red de CABLE I TELEVISIÓ DE CATALUNYA"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Cable i Televisió de Catalunya

DURACIÓN DESDE: 1/7/98 HASTA: 1/8/98

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Diseño de la red de segundas flotas para la Generalitat de Catalunya"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centre de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya

DURACIÓN DESDE: 1/6/98 HASTA: 31/11/98

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Ramón Agustí Comes

TITULO DEL CONTRATO: "Dimensionado de los recursos, personales y físicos de un servicio de atención de emergencias centralizado (servicio 112)"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centre de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya

DURACIÓN DESDE: 1/11/98 HASTA: 31/12/98

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Colaboración en la solicitud de una autorización para ofrecer servicio de voz sobre IP"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centre de Telecomunicacions de la Generalitat de Catalunya

DURACIÓN DESDE: 1/2/99 HASTA: 1/3/99

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Estudio y diseño de una red inteligente para el operador AL-PI"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Al-Pi Operadora de Telecomunicaciones

DURACIÓN DESDE: 1/7/99 HASTA: 1/4/99

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Diseño de un servicio de bucle de abonado vía radio en la banda de los 3,5 GHz para su uso en la comarca del Solsonés"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Al-Pi Operadora de Telecomunicaciones

DURACIÓN DESDE: 1/6/99 HASTA: 1/7/99

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Estudio de la calidad de red para el operador AL-PI"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Al-Pi Operadora de Telecomunicaciones
DURACIÓN DESDE: 1/8/99 HASTA: 1/3/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Elaboración de un kiosko de acceso a información vía GSM"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Airtel
DURACIÓN DESDE: 1/2/00 HASTA: 1/7/01
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rosa Maria Martin

TITULO DEL CONTRATO: "Desarrollo de una aplicación WAP para ofrecer información geográfica de Barcelona "

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fura Consulting
DURACIÓN DESDE: 1/2/00 HASTA: 1/5/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Estudio y diseño de un enlace de comunicaciones a alta velocidad"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Talgo
DURACIÓN DESDE: 1/2/00 HASTA: 1/7/00
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Mejoras en TCP/IP para su uso en GPRS"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Airtel SA
DURACIÓN DESDE: 1/9/00 HASTA: 1/7/01
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Comesva"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: ESR Aplicaciones Territoriales
DURACIÓN DESDE: 1/9/00 HASTA: 31/12/01
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL CONTRATO: "Desarrollo de un simulador de sistemas WLAN IEEE802.11 complejo para su uso en WLL IP"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Alcatel SESA
DURACIÓN DESDE: 1/4/00 HASTA: 1/7/01
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: " Servicios UMTS y técnicas avanzadas de localización"

ENTIDAD FINANCIADORA: Telefónica Móviles de España.

DURACION DESDE: 1/6/03 HASTA: 31/5/04
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Barceló Arroyo

TITULO DEL PROYECTO: "Movilidad en I2Cat"

ENTIDAD FINANCIADORA: I2Cat (Generalitat de Catalunya)
DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspas

TITULO DEL PROYECTO: "PEP evaluation."

ENTIDAD FINANCIADORA: Flash Networks
DURACION DESDE: 1/1/04 HASTA: 1/3/04
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspas

TITULO DEL PROYECTO: "Wireless Media."

ENTIDAD FINANCIADORA: CIDEM/I2Cat
DURACION DESDE: 1/9/03 HASTA: 1/9/04
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rosa Maria Martin

TITULO DEL PROYECTO: "Proyecto Integrado I2Cat"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació I2Cat
DURACION DESDE: 1/05/04 HASTA: 31/12/05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sebastia Sallent

TITULO DEL PROYECTO: "COSF: Catalunya Oberta Sense Fils"

ENTIDAD FINANCIADORA: DURSI/I2Cat
DURACION DESDE: 1/9/04 HASTA: 31/3/05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miquel Oliver Riera

TITULO DEL PROYECTO: "IP Trunking."

ENTIDAD FINANCIADORA: ARBO RDI
DURACION DESDE: 1/9/04 HASTA: 30/4/06
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspas

TITULO DEL PROYECTO: "REVENGE"

ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER/AUNA
DURACION DESDE: 1/10/04 HASTA: 30/4/05
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Prat Goma

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio para la migración ampliación del sistema TETRA de la Generalitat Catalunya"

ENTIDAD FINANCIADORA: CTTI

DURACION DESDE: 1/1/05 HASTA: 31/5/05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramon Agusti Comes

TITULO DEL PROYECTO: "Valoración de la solución pre-wimax para dar acceso a Internet en entornos rurales"

ENTIDAD FINANCIADORA: CTTI

DURACION DESDE: 1/04/05 HASTA: 31/05/05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Casademont

TITULO DEL PROYECTO: "Evaluación de una red mesh para emergencias"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació I2Cat/Vodafone

DURACION DESDE: 1/01/05 HASTA: 31/12/05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "UAMN: UMTS Assisted Mesh Network"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación i2CAT/ Vodafone

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "DICOBÍ"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación i2CAT/ Vodafone

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "A survey on wireless sensor networks and RFID"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación i2CAT/ Vodafone

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "INREDIS"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación i2CAT/ Vodafone

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "TARIFA"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació i2CAT
DURACION DESDE: 1/6/09 HASTA: 1/07/11
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells Aspás

TITULO DEL PROYECTO: "CBM Onboard"

ENTIDAD FINANCIADORA: ALSTOM
DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "Uso de sensorización en comunicaciones móviles"

ENTIDAD FINANCIADORA: Orange/Fundación i2CAT
DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "Informe sobre el uso de sensores en la generación de contexto"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació i2CAT/ Vodafone
DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "Informe sobre Bluetooth Low Energy"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundació i2CAT/ Vodafone
DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "ETRICAT Agricultura"

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento Agricultura Generalitat de Catalunya/Fundació i2CAT
DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Anna Calveras

TITULO DEL PROYECTO: "ETRICAT Interior"

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Interior de la Generalitat de Catalunya/Fundació i2CAT
DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Casademont

TITULO DEL PROYECTO: "Energrid"

ENTIDAD FINANCIADORA: ENDESA/IAAC/Fundación i2CAT
DURACION DESDE:2011 HASTA: 2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "SVH-SC: Sant Vicenç dels Horts-Smart City"

ENTIDAD FINANCIADORA: Orange/Fundación i2CAT
DURACION DESDE:2011 HASTA:2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Josep Paradells

TITULO DEL PROYECTO: "IETF WSN OSGi Gateway"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación i2CAT/ Vodafone
DURACION DESDE:2011 HASTA:2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carles Gómez

TITULO DEL PROYECTO: "Estudio de cobertura y disponibilidad de IEEE802.11b en exteriores"

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación i2CAT/ Vodafone
DURACION DESDE:2013 HASTA:2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduard García

TITULO DEL PROYECTO: "Desarrollo de un nodo M2M de muy bajo consumo"

ENTIDAD FINANCIADORA: Información no disponible por restricciones de confidencialidad
DURACION DESDE:2013 HASTA:2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena López

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma): Miquel Oliver, Josep Paradells

TITULO: Mecanismo de reserva variable de radiocomunicaciones para los sistemas de comunicaciones móviles

Nº DE SOLICITUD: P9900267 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: 18/01/99

ENTIDAD TITULAR: Universitat Politecnica de Catalunya

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: España

EMPRESA/S QUE LA ESTAN EXPLOTANDO: Ninguno

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO: Universidad Pontificia Bolivariana

LOCALIDAD: Medellín PAIS: Colombia AÑO: 1999 DURACIÓN: 1 mes

CENTRO: Universidad Pontificia Bolivariana

LOCALIDAD: Medellín PAIS: Colombia AÑO: 2000 DURACIÓN: 1 mes

CENTRO: Universidad Católica Andrés Bello

LOCALIDAD: Caracas PAIS: Venezuela AÑO: 2001 DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: Pontificia Universidad Católica del Perú

LOCALIDAD: Lima PAIS: Perú AÑO: 2003 DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: Universidad Pontificia Bolivariana

LOCALIDAD: Medellín PAIS: Colombia AÑO: 2005 DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: Pontificia Universidad Católica del Perú

LOCALIDAD: Lima PAIS: Perú AÑO: 2008 DURACIÓN: 2 semanas

CENTRO: ESPOL

LOCALIDAD: Guayaquil PAIS: Ecuador AÑO: 2013 DURACIÓN: 4 semanas

CONGRESOS

AUTORES: C.Carpintero, J.Paradells, V.Casares, J.Martinez
TITULO: "Requirements for the Interconnection of the Base Stations in a Wireless System"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: ICUPC'92, ISBN 0-7803-0591-4
PUBLICACIÓN: Actas de congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 1992

AUTORES: J.Paradells, C.Rossignani, C.Carpintero
TITULO: "Access and Handover Methods in a DECT System "
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: PIMRC'93
PUBLICACIÓN: Actas Congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Yokohama, Japon
AÑO: 1992

AUTORES: J.Paradells, C.Rossignani, C.Carpintero
TITULO: "Access Improvements in a Dynamic Channel Assignment Method for TDMA Wireless Systems"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: ICUPC'93, ISBN 0-7803-1396-8
PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Canada
AÑO: 1993

AUTORES: J.Paradells, A.Calveras, V.Casare
TITULO: "DECT Multibearer Channels"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: EEE VTC-44, ISBN 0-7083-1297-3
PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo, Suecia
AÑO: 1994

AUTORES: V.Casares, J.Paradells, A.Crespo
TITULO: "Evaluation Studies of a DDB Architecture with Hierarchical Structure"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: ICUPC'94, ISBN 0-7803-1823-4
PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, California, USA.
AÑO: 1994

AUTORES: J.Gorricho, J.Paradells

TITULO: "Evalaution of the Soft Handover Benefits on CDMA Systems"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: ICUPC'96, ISBN 0-7803-3300-4

PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge. USA

AÑO: 1996

AUTORES: J.Casademont, J.Paradells, T.Sanjuan, S.Sallent

TITULO: "Radio Local Loop Based on the DECT. Enhancements to Increase Capacity "

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: ICUPC'96, ISBN 0-7803-3300-4

PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge. USA

AÑO: 1996

AUTORES: H.Mitts, J.Gorricho, J.Paradells, A.Rojas

TITULO: "Implications of Macro Diversity on UMTS/B-ISDN Integration"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: GLOBECOM'96 , ISBN 0-7803-3336-5

PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres, Inglaterra

AÑO: 1996

AUTORES: J. Casademont, J. Paradells, S. Sallent, J. Oriol, J. Ferrer

TITULO: "Distributed antenna in the radio local loop based on DECT"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE 47th. Vehicular Technology

PUBLICACIÓN: IEEE 47th. Vehicular Technology Conference Proceedings. ISBN 0-7803-3659-3/97. Vol. 2, pág.1191-1195

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Phoenix-Arizona, U.S.A.

AÑO: 1997

AUTORES: J. Casademont, J. Paradells

TITULO: "DECT capacity in an urban environment".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: PIMRC '97

PUBLICACIÓN: PIMRC '97. ISBN 0-7803-3871-5/97. Vol. 1, pág.164-168

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

AÑO: 1997

AUTORES: J. Casademont, J. Paradells

TITULO: "Power control in the DECT radio local loop".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: ICUPC'97

PUBLICACIÓN: ICUPC'97. ISBN 0-7803-3777-8/9. Vol. 2, pág.785-789.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, California, USA

AÑO: 1997

AUTORES: J. Casademont, J. Paradells

TITULO: "Urban CTM system using DECT".

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: GLOBECOM'97

PUBLICACIÓN: GLOBECOM'97. ISBN 0-7803-4198-8/97. Vol. 1, pág. 429-433

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Phoenix-Arizona, USA.

AÑO: 1997.

AUTORES: J. Casademont, J. Paradells

TITULO: "Desynchronisation between coexisting radio local loop systems based on DECT"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE International Conference on Personal Wireless Communications

PUBLICACIÓN: IEEE International Conference on Personal Wireless Communications. ISBN 0-7803-4298-4/97. pág. 384-388

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bombai, India.

AÑO: 1997.

AUTORES: A. Calveras, J. Paradells, J. Puga, K-J. Schulz

TITULO: "Dynamic rate Adaptation for Efficient use of Frame Relay Networks"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: Broadband Communications '98

PUBLICACIÓN: Artículo publicado en las actas del congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Artículo publicado en las actas del congreso

AÑO: 1998

AUTORES: A. Rojas, J.L. Gorricho, J. Paradells

TITULO: "Capacity Comparison for FH/FDMA, CDMA and FDMA/CDMA Schemes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE 48th Annual International Vehicular Technology Conference, VTC'98

PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ottawa, Canada

AÑO: 1998

AUTORES: M. Oliver, J. Paradells

TITULO: "Variable Channel Reservation Mechanism for Wireless Networks with mixed types of mobility platforms"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE 48th Annual International Vehicular Technology Conference, VTC'98

PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ottawa, Canada

AÑO: 1998

AUTORES: A. Calveras, J. Linares, J. Paradells

TITULO: "TCP/IP over wireless links: performance evaluation"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE 48th Annual International Vehicular Technology Conference, VTC'98

PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ottawa, Canada

AÑO: 1998

AUTORES: A. Rojas, J. Paradells

TITULO: "Interference and Capacity in CDMA Hybrid Systems with Hysteresis Margin"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE 9th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC'98

PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, USA

AÑO: 1998

AUTORES: A. Calveras, J. Linares, J. Paradells

TITULO: "Adaptive Delayed-ack Mechanism for Improving TCP in Wireless Asymmetric Links"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: MOMUC'98

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlin, Alemania

AÑO: 1998

AUTORES: A. Calveras, J. Linares, J. Paradells

TITULO: "Window Prediction Mechanism for Improving TCP in Wireless Asymmetric Links"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE Globecom '98, ISBN 0-7803-4984-9

PUBLICACIÓN: Actas congreso IEEE

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sydney, Australia

AÑO: 1998

AUTORES: A. Calveras, M. Osorio, J. Paradells

TITULO: "A controlled overhead for TCP/IP header compression algorithm over wireless links"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: WIRELESS'99

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calgary, Canadá

AÑO: 1999

AUTORES: A. Calveras, M. Arnau, J. Paradells

TITULO: "An Improvement of the TCP/IP header compression algorithm for wireless links"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: ISAS'99

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, USA

AÑO: 1999

AUTORES: C. Cervelló, J. Paradells, R. Vidal

TITULO: "Integración de la movilidad en una red ATM"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: TELECOM I+D 99

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona

AÑO: 1999

AUTORES: F. Barceló, J. Paradells

TITULO: "Performance Evaluation of Public Access Mobile Radio (PAMR) Systems with Priority Calls"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE Proc. of the 11th PIMRC. (ISBN 0-7803-6463-5)

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres, Inglaterra

AÑO: 2001

AUTORES: A. Calveras, J. Paradells

TITULO: "TCP over Asymmetric Links"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: Mobile-Services & 3G-networks & Architectures & Services, ISBN 2-7261-1195-5

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lyon, Francia

AÑO: 2001

AUTORES: C.M. Ramírez, R.Vidal, J.Paradells,
TITULO: "An integrated QoS and mobility management scheme for cellular packet-data networks"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: LONIIS 2002
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: publicado en las actas del congreso
Lugar de celebración: Sant Petersburgo
AÑO: 2002

AUTORES: J.Paradells, R.Vidal
TITULO: "A labelling mechanism to support intelligent location updating strategies"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: IP-Based Cellular Networks, 2002
PUBLICACIÓN: Actas congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia
AÑO: 2002

AUTORES: A.Calveras, L.Casals, J.Paradells, C.Ramirez, R.Vidal
TITULO: "Usage of a TCP Performance Enhancing Proxy for GPRS"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: IP-Based Cellular Networks, 2002
PUBLICACIÓN: Actas congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia
AÑO: 2002

AUTORES: J. Paradells, F. Barceló
TITULO: "Design of a mobile VPN able to support a large number of users"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: Proc. of the 2nd IEEE European Conference on Universal Multiservice Networks. (ISBN 0-7803-7422-3).
PUBLICACIÓN: Actas congreso.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Colmar, Francia
AÑO: 2002

AUTORES: I. Martin Escalona, F. Barceló, J. Paradells,
TITULO: "Delivering of non-standardized assistance data in E-OTD/GNSS hybrid systems"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: 13th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'02)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portugal
AÑO: 2002

AUTORES: J.Paradells

TITULO: "La nueva Internet, una Revolución"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: Telecom I+D 2002

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2002

AUTORES: P. Garcia, J.Paradells

TITULO: "Diseño de un micronodo de Internet"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: Telecom I+D 2002

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2002

AUTORES: J.Casademont, E.Lopez, J.Paradells, J. C. Olmedillas

TITULO: "Integración de sistemas de comunicaciones móviles inalámbricas en una plataforma GIS"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: Telecom I+D 2002

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2002

AUTORES: R.Vidal, J.Paradells

TITULO: "Estrategias de localización y búsqueda basadas en etiquetas, servicios diferenciados y multicast en redes celulares IPv6"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: Telecom I+D 2002

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 2002

AUTORES: A.Calveras, J.Paradells, C.Gomez, M. Catalan, J.C. Valles

TITULO: "Optimizing TCP/IP parameters over GPRS and WLAN networks"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE VTC 2003

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, USA

AÑO: 2003

AUTORES: A. Calveras, J. Paradells, C. Gomez, M. Catalan, J.C. Valles
TITULO: "Optimizing TCP parameters over GPRS and WLAN real networks"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: Communications, Computers and signal Processing, 2003. PACRIM. 2003 IEEE Pacific Rim Conference
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Victoria, Canada
AÑO: 2003

AUTORES: A. Calveras, J. Paradells, C. Gomez, M. Catalan, J.C. Valles
TITULO: "GPRS and WLAN real networks IP level characterization"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia. Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: Communications, Computers and signal Processing, 2003. PACRIM. 2003 IEEE Pacific Rim Conference
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Victoria, Canada
AÑO: 2003

AUTORES: R. Vidal, J. Paradells, J. Casademont
TITULO: "A multicast protocol for optimal IP paging support and seamless handover in 4G networks"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRES. IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Fall 2004
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Angeles, USA
AÑO: 2004

AUTORES: R. Vidal, J. Paradells, J. Casademont
TITULO: "Geopaging: a novel multicast approach to IP paging delivery"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Communications (PIMRC),
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
AÑO: 2004

AUTORES: C. Gomez, J. Paradells
TITULO: "Estado del Arte y Valoración de los Protocolos de Encaminamiento en Redes Ad-hoc"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: Telecom I+D 2004,
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid
AÑO: 2004

AUTORES: C. Gomez, M. Catalan, D. Viamonte, J. Paradells, A. Calveras
TITULO: "Internet Traffic analysis and optimization over a precommercial live UMTS network"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: VTC Spring 2005,
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, USA
AÑO: 2005

AUTORES: C. Gomez, D. Garcia, J. Paradells
TITULO: "An OLSR parameter based study of the performance of real ad-hoc network environment"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: European Wireless 2005
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nicosia, Chipre
AÑO: 2005

AUTORES: R. Vidal, J. Paradells
TITULO: "IP-Based Cellular Networks: an Analytical Comparative Study about the Delivery Cost of Paging and Location Signalling"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: European Wireless 2005
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nicosia, Chipre
AÑO: 2005

AUTORES: E. Garcia, R. Vidal, J. Paradells
TITULO: "New Algorithm for Distributed Frequency Assignments in IEEE802.11"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: European Wireless 2005
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nicosia, Chipre
AÑO: 2005

AUTORES: C. Gomez, M. Catalan, D. Viamonte, J. Paradells, A. Calveras, F. Barcelo
TITULO: "TCP/IP analysis and optimization over precommercial live UMTS networks"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: WCNC 2005,

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nueva Orleans, USA
AÑO: 2005

AUTORES: C. Gomez, D. Garcia, J. Paradells

TITULO: "Improving performance of a real ad-hoc network by tuning OLSR parameters"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: ISCC 2005,

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, España

AÑO: 2005

AUTORES: J. Padilla, J. Paradells, M. Huerta, X. Hesselbach

TITULO: "IntServ6: An approach to support QoS over IPv6 networks"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: ISCC 2005,

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena, España

AÑO: 2005

AUTORES: C. Gomez, M. Catalan, D. Viamonte, J. Paradells, A. Calveras

TITULO: "Internet Analysis and Optimization over a Live UMTS Network"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: VTC Spring 2005,

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo, Suecia

AÑO: 2005

AUTORES: R. Vidal, J. Paradells,

TITULO: "Improving Fast Handovers for Mobile IPv6"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: VTC Spring 2005,

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estocolmo, Suecia

AÑO: 2005

AUTORES: E. García, R. Vidal, and J. Paradells,

TITULO: , "Implementation of a distributed dynamic channel assignment mechanism for IEEE 802.11 Networks"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: 16th Annual IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications 200. PIMRC05

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlin, Alemania

AÑO: 2005

AUTORES: C. Gomez, M. Catalan, X. Mantecon, J.Paradells

TITULO: "Evaluating performance of real ad-hoc networks using AODV with hello message mechanism for maintaining local connectivity"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: 16th Annual IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications 200. PIMRC05

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlin, Alemania

AÑO: 2005

AUTORES: C. Gomez, X. Marchador, V. Gonzalez, J. Paradells

TITULO: "Multilayer analysis of the influence of mobility models on TCP flows in AODV ad-hoc networks"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: LANMAN 2005

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chania, Creta

AÑO: 2005

AUTORES: C. Gomez, X. Marchador, V. Gonzalez, J. Paradells

TITULO: "Estudio del impacto de los parámetros de configuración de los protocolos AODV y OLSR en entornos reales MANET"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: V Jornadas de Ingenieria Telemática. Jitel 2005

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo, España

AÑO: 2005

AUTORES: E.García, R.Vidal, J.Paradells

TITULO: "Load Balancing in WLANs through IEEE 802.11k Mechanisms"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: ISCC 2006

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cagliari, Italia

AÑO:2006

AUTORES: R. Vidal, J. Paradells, M. García, J. Reyes, F. Muñoz

TITULO: "Implementing a cellular IPv6 network with dormant mode support using IP paging"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: ISWCS 2006
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO:2006

AUTORES: R. Vidal, J. Paradells
TITULO: "Optimizing Explicit Multicast for Multicast Delivery Over IPv6 Wireless Networks"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: ISWCS 2006
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España
AÑO:2006

AUTORES: R. Vidal, J. Paradells
TITULO: "IEEE 802.11 networks with dormant mode support: an IP paging approach and its performance analysis"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: ACM Mobiwac 2006
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, España
AÑO:2006

AUTORES: E. Garcia, L. Feixo, R. Vidal, J. Paradells
TITULO: "Inter-Access Point Communications for Distributed Resource Management in 802.11 Networks"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: ACM WMASH'06
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Los Angeles, USA
AÑO: 2006

AUTORES: D. Viamonte, A. Calveras, J. Paradells, C. Gómez
TITULO: "Requirements for the Optimization of Session Setup Delay and Service Interactivity in Streaming Services over 3G"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: 12th European Wireless Conference
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia
AÑO:2006

AUTORES: M. Catalan, C. Gomez, P. Plans, J. Paradells, A. Calveras
TITULO: "Extending Wireless Mesh Networks over UMTS: A proxy-based approach"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: Third International Conference on Quality of Service in Heterogeneous Wired/Wireless Networks (Qshine'06)
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ontario, Canada.
AÑO: 2006

AUTORES: C. Gomez, M. Catalan, X. Figueras, J. Paradells, A. Calveras
TITULO: "Impact of handover between UMTS and GPRS on TCP/IP: an empirical approach"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Fall 2006
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montreal, Canadá
AÑO: 2006

AUTORES: E. Garcia, D. Viamonte, R. Vidal, J. Paradells
TITULO: "Achievable bandwidth Estimation for Stations in Multi-Rate IEEE 802.11 WLAN Cells,"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: WoWMoM'07
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Helsinki, Finlandia
AÑO: 2007

AUTORES: E. Garcia, E. Lopez, R. Vidal, J. Paradells
TITULO: "Effect of adjacent-channel interference in IEEE 802.11 WLANs"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: CrownCom'07
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Orlando, USA
AÑO: 2007

AUTORES: E. Garcia, R. Vidal, J. Paradells
TITULO: "IEEE Wireless LAN Capacity in Multicell Environments with Rate Adaptation"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: PIMRC'07
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia
AÑO: 2007

AUTORES: X. Sanchez-Loro, J. Casademont, J.L. Ferrer, J. Paradells
TITULO: "A proxy-based solution for device capabilities detection"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso
CONGRESO: EuroIMS A 2007
PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chamonix, Francia
AÑO: 2007

AUTORES: V. Beltrán, X. Sanchez-Loro, J. Paradells, J. Casademont

TITULO: "Optimization of presence enabled services over cellular networks based on a personal proxy"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: EuroIMSA 2007

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chamonix, Francia

AÑO: 2007

AUTORES: E. Garcia, R. Vidal, J. Paradells

TITULO: "Cooperative Load Balancing in IEEE 802.11 Networks with Cell Breathing"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: , ISCC'08

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marruecos

AÑO: 2008

AUTORES: V. Beltran, J. Paradells

TITULO: "Presence Functionality Approach to Achieve Fixed Mobile Converged Services"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: International Conference on Information Networking (ICOIN2008)

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan, Corea

AÑO: 2008

AUTORES: M. Catalan, C. Gomez, A. Calveras, J. Paradells

TITULO: "Web optimization in real UMTS networks with channel switching mechanisms"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC Spring 2008)

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Singapore

AÑO: 2008

AUTORES: J. Vilaseca, J. Paradells, J. Casademont, E. Lopez-Aguilera

TITULO: "Improving security applications using Indoor Location Systems on Wireless Sensor Networks"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: ICAC3'09

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bombay, India

AÑO: 2009

AUTORES: A. Ludovici, A. Calveras, M. Catalan, C. Gomez, J. Paradells

TITULO: "Implementation and Evaluation of the Enhanced Header Compression (IPHC) for 6LoWPAN"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: EUNICE 2009

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 2009

AUTORES: X. Sanche-Loro, J. Casademont, J. Paradells, J. L. Ferrer, A. Vidal
TITULO: "Proposal of a clean slate network architecture for ubiquitous services provisioning"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: International Conference on Future Information Networks. ICFIN 2009

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pekin, China
AÑO: 2009

AUTORES: C. Gomez, J. Paradells

TITULO: "Wireless sensor networks: the ambient intelligence that will connect the next billion nodes to the Internet"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: The 5th International Conference on Intelligent Environments. 2009

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, Spain
AÑO: 2009

AUTORES: X. Sanchez-Loro, J.L. Ferrer, J. Paradells, J. Casademont

TITULO: "Optimizing the Delivery Chain in Heterogenous Networks" (Invited)"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IFIP WWIC 2011.

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilanova, Spain
AÑO: 2011

AUTORES: X. Sanchez-Loro, J.L. Ferrer, J. Casademont, J. Paradells, A. Vidal

TITULO: "Proposal of a Clean Slate Network Architecture for Ubiquitous Services Provisioning"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: IEEE Future Information Networks, 2009. ICFIN 2009. First International Conference on , vol., no.,

pp.54-60, 14-17 Oct. 2009. doi: 10.1109/ICFIN.2009.53395982009

PUBLICACIÓN: Actas de congreso

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing, China
AÑO: 2009

AUTORES: J. Paradells

TITULO: ""

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación oral y publicación en actas de congreso

CONGRESO: 2009
PUBLICACIÓN: *Actas de congreso*

LUGAR DE CELEBRACIÓN:
AÑO: 2009

AUTORES: *X. Sanchez-Loro, J. Paradells, J.L. Ferrer*
TITULO: *“Tarifa Project Vision: Can Future Internet be based on Constrained Networks Principles?”*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral y publicación en actas de congreso*
CONGRESO: *Future Internet Cluster Workshop*
PUBLICACIÓN: *Actas de congreso online*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Poznan, Poland*
AÑO: 2011

AUTORES: *X. Sanchez-Loro, J. Paradells*
TITULO: *“Standardizing a semantic context-aware network architecture”*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral y publicación en actas de congreso*
CONGRESO: *ETSI Future Network Technologies Workshop*
PUBLICACIÓN: *Actas de congreso online*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sophia Antipolis*
AÑO: 2010

AUTORES: *J. Paradells, J. Galvez, et. Al,*
TITULO: *“Radio Triggered Wake-up and Smart Cities”*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Invitación con presentación oral y publicación en actas de congreso*
CONGRESO: *Quintas Jornadas Científicas sobre RFID*
PUBLICACIÓN: *Actas de congreso*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Tarragona*
AÑO: 2011

AUTORES: *J. Oller, I. Demirkol, J. Paradells, et. Alt*
TITULO: *“Time-Knocking: A Novel Addressing Mechanism for Wake-up Receivers”*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Presentación oral y publicación en actas de congreso*
CONGRESO: *IEEE 8th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), 2012*
PUBLICACIÓN: *Actas de congreso*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Barcelona*
AÑO: 2012

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: "Tráfico de telefonía móvil: caracterización e implicaciones del tiempo de ocupación del canal."

DOCTORANDO: Francisco Barceló Arroyo

UNIVERSIDAD: UPC

AÑO: Marzo 1997

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Modelos de movilidad y Tráfico en protocolos de acceso"

DOCTORANDO: Cristina Cervelló Pastor

UNIVERSIDAD: UPC

AÑO: Mayo 1997

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Cálculo de las prestaciones de un sistema de telefonía móvil celular DCA con técnicas de mejora de capacidad."

DOCTORANDO: Jordi Casademont Serra

UNIVERSIDAD: UPC

AÑO: Enero 1998

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Contribución a la caracterización de los sistemas de comunicaciones móviles. Alternativas a la mejora de la capacidad de un sistema"

DOCTORANDO: Juan Luis Gorricho Moreno

UNIVERSIDAD: UPC

AÑO: Enero 1999

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Mecanismos de gestión de recursos basados en criterios de calidad de servicio para una red de comunicaciones móviles de tercera generación"

DOCTORANDO: Miquel Oliver Riera

UNIVERSIDAD: UPC

AÑO: Febrero 1999

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Contribución a las Técnicas de Diversidad en el Ámbito de las Comunicaciones Móviles"

DOCTORANDO: Mónica Gorricho Moreno

UNIVERSIDAD: UPC

AÑO: Noviembre 1999

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB

CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Contribución al dimensionado de la capacidad de los sistemas móviles de nueva generación"

DOCTORANDO: Alfonso Rojas Espinosa
UNIVERSIDAD: UPC
AÑO: Enero 2000

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB
CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Contribución al estudio de mejora de prestaciones TCP en diferentes entornos"

DOCTORANDO: Anna Calveras Augè
UNIVERSIDAD: UPC
AÑO: Enero-2000

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB
CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Contributions to the Usage of the Internet over Mobile Networks"

DOCTORANDO: Carles Gomez Montenegro
UNIVERSIDAD: UPC
AÑO: Septiembre-2007

FACULTAD/ESCUELA: EPSC
CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Contribución al soporte de Calidad del Servicio en Redes Móviles"

DOCTORANDO: Jhon Jairo Padilla
UNIVERSIDAD: UPC
AÑO: Marzo-2008

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB
CALIFICACION: Apto

TITULO: "Contribuciones para el soporte de la movilidad en la red fija"

DOCTORANDO: Rafael Vidal Ferrer
UNIVERSIDAD: UPC
AÑO: Julio-2009

FACULTAD/ESCUELA: EPSC
CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Self-Optimization of Radio Resources on IEEE 802.11 Networks"

DOCTORANDO: Eduard Garcia Villegas
UNIVERSIDAD: UPC
AÑO: Febrero-2010

FACULTAD/ESCUELA: EPSC
CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Context-aware negotiation: the basis for ubiquitous service provisioning negotiation"

DOCTORANDO: Xavier Sanchez Loro
UNIVERSIDAD: UPC
AÑO: Diciembre-2011

FACULTAD/ESCUELA: ETSETB
CALIFICACION: Apto Cum Laude

TITULO: "Contributions to presence-based systems for deploying ubiquitous communication services"

DOCTORANDO: Victoria Beltran Martinez

*UNIVERSIDAD: UPC
AÑO: Diciembre-2011*

*FACULTAD/ESCUELA: ETSETB
CALIFICACION: Apto Cum Laude*

*TITULO: “Contribuciones a la gestión de recursos en redes móviles celulares de radio
paquetes con soporte de calidad de servicio”*

*DOCTORANDO: Carlos Miguel Ramírez Casañas
UNIVERSIDAD: ULPGC
Telecomunicaciones
AÑO: Diciembre-2011*

*FACULTAD/ESCUELA:
CALIFICACION: Apto Cum Laude*

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Felicitado por la Dirección de la ETSETB por los resultados obtenidos en las encuestas de los alumnos sobre asignaturas y profesores en 15 ocasiones

Propuesto por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación al premio mejor docente de la Universidad Politécnica de Cataluña en 2012

Merecedor por parte del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Catalunya al premio de mejor docente en 2013

Cargos:

- Secretario del Departamento de Matemática Aplicada y Telemática durante 3 años (período 1994-1997)
- Responsable de la comisión informática del Departamento de Matemática Aplicada y Telemática desde 1986 hasta 1988.
- Responsable del grupo de investigación de redes de comunicaciones sin hilos del Departamento de Ingeniería Telemática de la UPC.
- Miembro de la Comisión Permanente (1988-2004)) y Junta de Escuela de la ETSETB (desde 1999)
- Miembro de la Junta de Departamento en los períodos 1986 – 1988, 1989 – 1992, 2000 hasta 2005
- Miembro del Claustro universitario desde 2006
- Miembro de la CSAPDIU (Comisión de Selección y Evaluación del Personal Docente e Investigador) de la UPC desde 2012
- Vicepresidente de la CSAPDIU (Comisión de Selección y Evaluación del Personal Docente e Investigador) de la UPC en 2013
- Presidente de la CSAPDIU (Comisión de Selección y Evaluación del Personal Docente e Investigador) de la UPC desde 2013 a la actualidad
- Responsable técnico de la Unidad de Tecnologías de Internet Ubicua en la Fundación i2CAT desde 2011
- Coordinador del grupo de investigación de la UPC de redes inalámbricas (wireless.upc.es) desde 1988

Trabajos como Revisor en Congresos y Revistas:

- Revisor del "Journal Computer Networks and ISDN Systems"
- Revisor del ISS'93, Berlin, Alemania
- Revisor Telecom I+D 96, 97, 98, 99, 01
- Revisor Journal on Selected Areas on Communications
- Miembro del TC del European Wireless 2005, 2009
- Miembro del TC del VTC 2009

Trabajos como Evaluador:

- Revisor en proyectos CICYT. 1993, 1995, 1998, 2000 , 2002, 2003, 2005, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013
- Revisor para el SPRI (Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial, S.A). 1996, 1997
- Revisor AIDIT en 2008, 2009, 2010.

- Revisor de la Comisión Europea para los proyectos ACTS en el área de comunicaciones móviles. 1996, 1997
- Revisor de la Comisión Europea para los proyectos IST en el área de Comunicaciones móviles y Transporte. 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2008

Creación de empresas:

- Creación de una spin-off en 2010 de la p2pi (www.pi2p.net) orientada hacia la comercialización de desarrollos realizados desde la universidad UPC para las empresas. El producto comercializado es un gateway que permite el acceso mediante comunicaciones celulares al procesador y sensores en trenes.
- Socio de la spin-off de la Fundación i2CAT Effilogics (www.ffmpeg.com) orientada al desarrollo de soluciones de eficiencia en el uso de recursos (electricidad, agua, residuos, personas).