

Curriculum vitae

Nombre: José Alberto Hernández Gutiérrez

Fecha: 15 de marzo de 2022

Actividades anteriores de carácter científico-profesional

Puesto	Institución	Fecha
Becario de doctorado	Loughborough University (Reino Unido)	2002-05
Investigador contratado postdoc	Universidad Autónoma de Madrid	2006-06
Profesor Ayudante Doctor	Universidad Autónoma de Madrid	2006-09
Profesor Visitante	Universidad Carlos III de Madrid	2009-10
Profesor Titular de Universidad	Universidad Carlos III de Madrid	2010-Act

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D Financiados en Convocatorias Públicas

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: UKLight MASTS (Measurements at all scales in time and space)

Entidad financiadora: EPSRC, British Council

Entidades participantes: University College of London (Reino Unido), Cambridge University (Reino Unido), Loughborough University (Reino Unido)

Duración, desde: diciembre 2004 hasta: septiembre 2005 Cuantía de la subvención: 1 Millón de Libras

Investigador responsable: Lionel Sacks (UCL, Reino Unido). Responsable ULoughborough: Iain W. Phillips

Número de investigadores participantes: Aproximadamente 10

Título del proyecto: Aplicaciones emergentes para Internet de nueva generación (eMagerit)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (S-0505/TIC/000251)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Alcalá

Duración, desde: enero 2006 hasta: diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 533 Mil Euros

Investigador responsable: Juan Quemada Vives (UPM). Responsable UAM: Javier Aracil

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: e-Photon/ONE+ Optical Networks: Towards Bandwidth Manageability and Cost Efficiency+

Entidad financiadora: Network of Excellence IST Unión Europea (FP6-IST-027497)

Entidades participantes: Politecnico di Torino (Italia), Alcatel (Italia), DEIS Università di Bologna (Italia), Fondazione Ugo Bordoni (Italia), Politecnico di Milano (Italia), Scuola Superiore S. Anna (Italia), Telefonica Investigación y Desarrollo (España), Universidad Autónoma de Madrid (España), Universidad Carlos III de Madrid (España), Universitat Politècnica de Catalunya (España), Universidad Politécnica de Valencia (España), Instituto de Telecomunicações (Portugal), Groupement des Ecoles des Telecommunications (Francia), France Telecom (Francia), Faculte Polytechnique de Mons (Belgica), IBBT - Ghent University (Belgica), Multitel (Belgica), Technical University of Eindhoven (Holanda), Fujitsu Laboratories of Europe (Reino Unido), Intel Research Cambridge (Reino Unido), Optoelectronics Research Centre - University of Southampton (Reino Unido), University College London (Reino Unido), University of Essex (Reino Unido), Technical University of Denmark (Dinamarca), Kista Photonics Research Centre (Suecia), Telenor ASA (Noruega), Fraunhofer Gesellschaft - Heinrich Hertz Institute (Alemania), Technische Universität Berlin (Alemania), Universität Duisburg-Essen (Alemania), University of Stuttgart - Institute of Communication Networks and Computer Engineering (Alemania), Vienna University of Technology - Institute of Broadband Communications (Austria), AGH University of Science and Technology (Polonia), Budapest University of Technology and Economics (Hungria), Fakultet Elektrotehnike i Racunarstva - University of Zagreb (Croacia), Research and Education Society in Information Technology (Grecia), Research Academic Computer Technology Institute - University of Patras (Grecia), Institute of Communication and Computer Systems - National Technical University of Athens (Grecia), National and Kapodestrian University of Athens (Grecia), University of Peloponnese (Grecia), Bilkent University (Turquía)

Duración, desde: febrero 2006 hasta: enero 2008 Cuantía de la subvención: 3.75 Millones de Euros

Investigador responsable: Fabio Neri (PoliTo, Italia). Responsable UAM: Javier Aracil

Número de investigadores participantes: Más de 100

Título del proyecto: Ingenio Mathematica (i-MATH)

Entidad financiadora: Consolider Ingenio 2010, MEC, España (CSD2006-00032)

Entidades participantes: Universidad de Almería, Universidad de Cádiz, Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla, Universidad de Oviedo, Universidad de Zaragoza, Universidad de Islas Baleares, Universidad de La Laguna, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad de Cantabria, Universidad de Castilla - La Mancha, Universidad de León, Universidad de Burgos, Universidad de Salamanca, Universidad de Valladolid, ICREA, Universidad de Barcelona, Universidad de Lleida, Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad de Girona, Universidad de Extremadura, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de La Coruña, Universidad de Vigo, Universidad de Alcalá, Universidad de Autónoma de Madrid, CSIC, INTA, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Murcia, Universidad de Navarra, Universidad Pública de Navarra, Universidad del País Vasco, Universidad de la Rioja, Universidad de Alicante, Universidad Jaume I de Castellón, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valencia

Duración, desde: enero 2006 hasta: diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 7.5 Millones de Euros

Investigador responsable: Enrique Zuazua (UAM).

Número de investigadores participantes: Más de 50

Título del proyecto: Dimensionado de redes IP y redes ópticas: Aplicación a la red académica española (DIOR)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D, MEC, España (TEC-2006-03246)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, RedIris

Duración, desde: octubre 2006 hasta: septiembre 2009 Cuantía de la subvención: 110 Mil Euros

Investigador responsable: Javier Aracil (UAM)

Número de investigadores participantes: Aproximadamente 10

Título del proyecto: Building the future optical network in Europe: The e-photon/ONE network (BONE)

Entidad financiadora: Unión Europea, VII Programa Marco (FP7-ICT-216863)

Entidades participantes: Interdisciplinair Inst. BreedBand Technologie - IBBT (Bélgica), Vienna University of Technology (Austria), Faculte Polytechnique de Mons (Bélgica), Fraunhofer Inst. for Telecommunications, HHI (Alemania), Technische Universität Berlin (Alemania), Universität Duisburg-Essen (Alemania), University of Stuttgart COM-DTU (Alemania), Technical University of Denmark (Dinamarca), Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya (España), Telefonica I+D (España), Escuela Politécnica Superior - Univ. Autónoma de Madrid (España), Escuela Politécnica Superior -Univ. Carlos III de Madrid (España), Universitat Politècnica de Catalunya (España), Universidad Politécnica de Cartagena (España), Universidad Politécnica de Valencia (España), Universidad de Vigo (España), France Telecom R&D (Francia), GET / E.N.S.T. (Francia), Research and Education Lab. in Information Technology (Grecia), Inst. of Comm. & Comp. Syst./Nat. Techn. Univ. of Athens (Grecia), Research Acad. Computer Techn. Inst. Univ. of Patras (Grecia), University of Athens (Grecia), University of Peloponnese (Grecia), Budapest University of Technology and Economics (Hungría), Univ. of Zagreb - Faculty of Elect. Eng. and Computing (Croacia), Coritel (Italia), Fondazione Ugo Bordoni (Italia), Superior Inst. of Communication and Inf. Technologies (Italia), Politecnico di Milano (Italia), Politecnico di Torino (Italia), Scuola Superiore Sant'Anna (Italia), DEIS University of Bologna (Italia), University of Modena and Reggio Emilia (Italia), Sapienza-Università di Roma (Italia), Telenor (Noruega), Eindhoven Univ. of Technology (Países Bajos),

Instituto de Telecomunicacoes (Portugal), AGH University of Science and Technology (Polonia), Poznan University of Technology (Polonia), Huawei Technologies Sweden AB (Suecia), Kungliga Tekniska Hogskolan (Suecia), Bilkent Universitesi (Turquía), Universita degli Studi Roma Tre (Italia), Optoelectronics Research Centre - Univ. of Southampton (Reino Unido), University of Cambridge (Reino Unido), University College London (Reino Unido), University of Essex (Reino Unido), University of Wales Swansea (Reino Unido), Ericsson Limited (Reino Unido).

Duración, desde: enero 2008 hasta: diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 3.75 Millones de Euros

Investigador responsable: Peter van Daele (Ghent University, Bélgica). Responsable UAM: Javier Aracil.

Número de investigadores participantes: Más de 100

Título del proyecto: Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment (Indect)

Entidad financiadora: Unión Europea, VII Programa Marco (FP7-SEC-218086)

Entidades participantes: AGH Univeristy of Science and Technology (Poland), Gdansk University of Technology (Poland), InnoTec DATA G.m.b.H. & Co. KG (Germany), Grenoble INP (France), MSWIA - General Headquarters of Police (Poland), Moviquity (Spain), PSI Transcom GmbH (Germany), Police Service of Northern Ireland (United Kingdom), Poznan University of Technology (Poland), Universidad Carlos III de Madrid (Spain), Technical University of Sofia (Bulgaria), University of Wuppertal (Germany), University of York (Great Britain), Technical University of Ostrava (Czech Republic), Technical University of Kosice (Slovakia), X-Art Pro Division G.m.b.H. (Austria), Fachhochschule Technikum Wien (Austria)

Duración, desde: enero 2009 hasta: diciembre 2013 Cuantía de la subvención: 250000 Euros

Investigador responsable: Andrzej Dziech (AGH); Responsable UC3M: David Larrabeiti

Número de investigadores participantes: Más de 50

Título del proyecto: Tecnologías Telemáticas para la Colaboración Ciudadana (T2C2)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I + D + I (2008-2011), Ministerio de Ciencia e Innovación, España (TIN2008-06739-C04-01)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: enero 2009 hasta: diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 190333

Investigador responsable: David Larrabeiti (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Integración de Servicios Multimedia de Siguiete Generación en la Internet del Futuro (Medianet)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, Código S-2009/TIC-1468

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Universidad Complutense de Madrid, IMDEA Networks, Alcatel Lucent

Duración, desde: enero 2010 hasta: diciembre 2013 Cuantía de la subvención: 50488 Euros

Investigador responsable: Arturo Azcorra (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 10

Título del proyecto: Mainstreaming Accessibility through Synergistic User Modelling and Adaptability (MyUI)

Entidad financiadora: Unión Europea, VII Programa Marco, FP7-ICT-248606

Entidades participantes: Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der Angewandten Forschung E. V. (Germany), Philips Consumer Lifestyle B.V. (Netherlands), Ingeniería y Soluciones Informáticas del Sur, Sociedad Limitada (Spain), Clevercherry.com Ltd (United Kingdom), Universidad Carlos III de Madrid (Spain), The University of Nottingham (United Kingdom), Forschungszentrum Informatik an der Universitaet Karlsruhe (Germany), Birmingham City Council (United Kingdom), Semmelweis Egyetem (Hungary), Ayuntamiento de Getafe (Spain)

Duración, desde: febrero 2010 hasta: agosto 2012 Cuantía de la subvención: 297500 Euros

Investigador responsable: Matthias Peissner (Fraunhofer IAO); Responsable UC3M: David Larrabeiti

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Eficiencia Energética en Redes de Comunicaciones

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Carlos III de Madrid, Código CCG10-UC3M/TIC-5624

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2011 hasta: diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 15640 Euros

Investigador responsable: José Alberto Hernández (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 10

Título del proyecto: Redes vehiculares y móviles inteligentes (I-MOVING)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011), Ministerio de Ciencia e Innovación, España, Código TEC2010-18907

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2011 hasta: diciembre 2013 Cuantía de la subvención: 35937 Euros

Investigador responsable: Ignacio Soto Campos (UC3M)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Future Internet: Eficiencia en las redes de altas prestaciones (FIERRO)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011), Código TEC2010-12250-E

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: mayo 2011 hasta: mayo 2012 Cuantía de la subvención: 10000 Euros

Investigador responsable: Pablo Pavón Mariño (UPCT), Resp UC3M: José Alberto Hernández

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Federation for FIRE, Fed4Fire - Ultra Access

Entidad financiadora: Unión Europea, VII Programa Marco, FP7-ICT-2013-318389

Entidades participantes: Interdisciplinary Institute for Broadband Technology (Belgium), University of Southampton (UK), Université Pierre et Marie Curie ? Paris 6 (France), Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (Germany), Technische Universität Berlin (Germany), The University of Edinburgh (UK), Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (France), National ICT Australia Limited (Australia), ATOS Spain SA (Spain), Panepistimo Thessalias (Greece), National Technical University of Athens (Greece), University of Bristol (UK), Fundacio Privada

I2CAT (Spain), Eurescom-European Institute for Research and Strategic Studies in Telecommunications GmbH (Germany), Delivery of Advanced Network Technology to Europe Limited (UK), Universidad de Cantabria (Spain), National Information Society Agency (Korea), Universidad de Malaga (Spain), Universitat Politècnica de Catalunya (Spain), Universidad Carlos III de Madrid (Spain), Deimos Space Sociedad Limitada Unipersonal (Spain), Magyar Tudományos Akadémia Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (Hungary), National University of Ireland (Ireland), Lancaster University (UK), WooX Innovations Belgium (Belgium), University of Kent (UK), British Telecommunications Public Limited Company (UK), TELEVES SA (Spain)

Duración, desde: octubre 2012 hasta: septiembre 2016 Cuantía de la subvención: 100000 Euros

Investigador responsable: Piet Demeester (iMinds); Responsable UC3M: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Convergencia de Redes de Acceso y Metropolitanas de nueva generación (GRAMnet)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I + D + I (2013-2015) España (TEC2012-38362-C03-01)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2013 hasta: diciembre 2015 Cuantía de la subvención: 169650

Investigador responsable: Manuel Urueña Pascual (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Mecánica Estadística para Big Data: adquisición, análisis y modelización (BigDatAAM)

Entidad financiadora: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, MINECO España (FIS2013-47532-C3-3-P)

Entidades participantes: Universidad de Barcelona, Universidad Rovira Virgili, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2014 hasta: diciembre 2016 Cuantía de la subvención: 31480

Investigador responsable: Ángel Cuevas Rumín y Esteban Moro (UC3M)

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Tecnologías integradas de gestión y operación de Red 5G (TIGRE5-CM)

Entidad financiadora: Programas de Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2013, Comunidad de Madrid, España (S2013/ICE-2919)

Entidades participantes: IMDEA Networks, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares

Duración, desde: octubre 2014 hasta: septiembre 2018 Cuantía de la subvención: 48562.76 Euros

Investigador responsable: Coord: Joerg Widmer (IMDEA Networks); IP: José Alberto Hernández (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Towards transparency and Privacy in the online advertising business (TYPEs)

Entidad financiadora: Unión Europea, Programa H2020-653449

Entidades participantes: Telefónica, NEC, UPCOM, WEDIA, Open University of Israel, Asociación de Usuarios de Internet, Barcelona Media, IAB, IMDEA Networks, UC3M

Duración, desde: mayo 2015 hasta: noviembre 2017 Cuantía de la subvención: 452500 Euros

Investigador responsable: Ricardo Baeza-Yates (Barcelona Media); Responsable UC3M: Ángel Cuevas Rumín

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: 5G-Crosshaul: The 5G integrated fronthaul/backhaul

Entidad financiadora: Unión Europea, Programa H2020-671598

Entidades participantes: UC3M, NEC, Ericsson AB, Ericsson Telecomunicazioni, ATOS, Nokia, Interdigital, Telefónica I+D, Telecom Italia, Orange, Visiona, EBlink, Nextworks, Core Network Dynamics, Telnet Redes Inteligentes, Fraunhofer Institute, CTTC, Create-net, Politecnico di Torino, Lunds Universitet, ITRI

Duración, desde: julio 2015 hasta: diciembre 2017 Cuantía de la subvención: 140000 Euros

Investigador responsable: Arturo Azcorra Saloña (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Elastic Networks: Nuevos paradigmas de redes elásticas para un mundo radicalmente basado en Cloud y Fog Computing

Entidad financiadora: Acciones de dinamización Redes de Excelencia", Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-16, Código TEC2015-71932-REDT

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Cataluña, Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya, Universidad de Girona, Universidad Antonio de Nebrija, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valladolid

Duración, desde: octubre 2015 hasta: septiembre 2017 Cuantía de la subvención: 30000 Euros

Investigador responsable: David Larrabeiti (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: TEXEO: Technology enablers for a fleXible Elastic Tb/s Optical network for 5G backhaul

Entidad financiadora: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los retos de la sociedad, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica de Innovación 2013-16, Convocatoria 2016, Ministerio de Economía y Competitividad, Código TEC2016-80339-R

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2017 hasta: diciembre 2019 Cuantía de la subvención: 183000 Euros

Investigador responsable: José Alberto Hernández y David Larrabeiti (UC3M)

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Técnicas avanzadas para potenciar la inteligencia de las redes 5G (TAPIR-CM)

Entidad financiadora: Programas de Actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2013, Comunidad de Madrid, España (P2018/TCS-4496)

Entidades participantes: IMDEA Networks, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares

Duración, desde: enero 2019 hasta: diciembre 2022 Cuantía de la subvención: 819950 Euros

Investigador responsable: Coord: Domenico Giustiniano (IMDEA Networks); IP: David Larrabeiti López (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: METRO High bandwidth, 5G Application-aware optical network, with edge storage, compUte and low Latency (Metrohaul)

Entidad financiadora: Unión Europea, Programa H2020-761727

Entidades participantes: British Telecom (UK), Politecnico di Milano (IT), Telecom Italia (IT), Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya (ES), Telefonica Investigacion y Desarrollo (ES) con Universidad Carlos III de Madrid (ES), Univ. of Bristol (UK), Univ. Politecnica de Catalunya (ES), Consorzio Nazionale Inertuniversitario per le Telecomunicazioni (IT), Naudit high performance computing (ES), Openlighcomm LTD (UK), Lexden Technologies (UK), Zeetta networks (UK), Fraunhofer Institute (DE), Technische Universiteit Eindhoven (NL), Coriant Portugal (PT), Ericsson Telecomunicazioni (IT), Coritel (IT), Adva Optical Networking (DE), Alcatel-Lucent Bell Labs (FR), Old Dog Consulting (UK), SeeTec GmbH (DE), Alcatel-Lucent Italia (IT)

Duración, desde: junio 2017 hasta: mayo 2020 Cuantía de la subvención: 7.78 Millones Euros

Investigador responsable: Andrew Lord (BT), IP UC3M: José Alberto Hernández (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Building on the Use of Spatial Multiplexing 5G Networks Infrastructures and Showcasing Advanced technologies and Networking Capabilities (BlueSpace)

Entidad financiadora: Unión Europea, Programa H2020-762055

Entidades participantes: Technical Univ. Eindhoven (Netherlands), AIT (Greece), UC3M (Spain), UPV (Spain), CTTC (Spain), ADVA (Germany), INTRACOM (Greece), Thales SA (France), Corning (Germany), Optoscribe (UK), Satrax (Netherlands), Orange (Poland), OTE (Greece), NextWorks (Italy), Eulambia (Greece)

Duración, desde: junio 2017 hasta: mayo 2019 Cuantía de la subvención: 6.65 Millones Euros

Investigador responsable: Ildfonso Tafur (TUE), IP UC3M: Carmen Vázquez (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Photonic technologies for progrAmmable transmission and switching modular systems based on Scalable Spectrum/space aggregation for future agile high capacity metrO Networks (PASSION)

Entidad financiadora: Unión Europea, Programa H2020-780326

Entidades participantes: Politecnico di Milano (Italy), Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya (ES), Telefonica Investigación y Desarrollo (ES) con Universidad Carlos III de Madrid (ES), Technical Univ. Eindhoven (Netherlands), VTT Technical Research Centre (Finland), VERTILAS GmbH (Germany), VLC Photonics (Spain), OPSYS Technologies (Israel), Effect Photonics B.V. (Netherlands), SM Optics (Italy), the European Photonics Industry Consortium (France), the National Institute of Information and Communications Technology NCIT (Japan), Electronic and Telecommunications Research Institute ETRI (Korea), ChemOptics Inc. (Korea)

Duración, desde: diciembre 2017 hasta: november 2020 Cuantía de la subvención: 8.5 Millones Euros

Investigador responsable: Pierpaolo Boffi (PoliMi), IP UC3M: David Larrabeiti (UC3M)

Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: Go2Edge: Diseñando las futuras redes, sistemas y servicios de computación seguros en el extremo

Entidad financiadora: Acciones de dinamización Redes de Investigación”, Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020, Código RED2018-102585-T

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Cataluña, Centre Tecnològic de Telecomunicacions de Catalunya, Universidad de Girona, Universidad Antonio de Nebrija,

Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Valladolid, Univ. Salamanca, INCIBE, CentiS, Barcelona Supercomputing
Duración, desde: octubre 2019 hasta: septiembre 2021 Cuantía de la subvención: 15000 Euros
Investigador responsable: Ramón J. Durán (UVa)
Número de investigadores participantes: Más de 20

Título del proyecto: ACHILLES: Arquitectura inteligente y coste-efectiva de oficinas centrales para habilitar el despliegue del Edge computing
Entidad financiadora: Convocatoria 2019 de Proyectos de I+D+i, Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades (MICINN), Código PID2019-104207RB-I00
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 1 junio 2020 hasta: 1 junio 2022 Cuantía de la subvención: 137000 Euros
Investigador responsable: José Alberto Hernández y Pedro Reviriego (UC3M)
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: B5G-OPEN: Beyond 5G - Optical Network Continuum

Entidad financiadora: Unión Europea, Programa H2020-101016663
Entidades participantes: British Telecom (UK), Telecom Italia (IT), Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya (ES), Telefonica Investigacion y Desarrollo (ES) con Universidad Carlos III de Madrid (ES), Univ. of Bristol (UK), Univ. Politecnica de Catalunya (ES), Consorzio Nazionale Inertuniversitario per le Telecomunicazioni (IT), Fraunhofer Institute HHI (DE), Technische Universiteit Eindhoven (NL), Infinera Portugal (PT), Infinera Deutschland (DE), ADVA Optical Networking (DE), Nokia (FR), Openlighcomm LTD (UK), E-lighthouse (ES), Pure LiFi (UK)
Duración, desde: noviembre 2021 hasta: octubre 2024 Cuantía de la subvención: 5.5 Millones Euros
Investigador responsable: Óscar González de Dios (Telefonica), IP UC3M: José Alberto Hernández (UC3M)
Número de investigadores participantes: Más de 20

Participación en Contratos de I+D de Especial Relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Prospección tecnológica, estudios analíticos y de simulación en el área de las redes ópticas

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Telefónica I+D

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: Abril 2006 hasta: Marzo 2007

Investigador responsable: Javier Aracil Rico

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20316.50 euros

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de medios analíticos y simuladores de red de transporte

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Telefónica I+D

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: Abril 2007 hasta: Febrero 2008

Investigador responsable: Javier Aracil Rico

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20316.50 euros

Título del contrato/proyecto: Acceso e Interconexión: Aspectos técnicos y de negocio (fase 2)

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Telefónica I+D

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid

Duración, desde: Marzo 2007 hasta: Marzo 2008

Investigador responsable: Javier Aracil Rico

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20316.50 euros

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de la Administración Electrónica y el fomento del uso de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación por los ciudadanos de Getafe

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2010 hasta: diciembre 2010

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 74160 euros

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de la Administración Electrónica y el fomento del uso de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación por los ciudadanos de Getafe

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2011 hasta: diciembre 2011

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 25000 euros

Título del contrato/proyecto: Convenio entre el Ayuntamiento de Getafe y la Universidad Carlos III de Madrid para el fomento y desarrollo de la Sociedad de la Información y la extensión de la Administración Electrónica

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2013 hasta: diciembre 2013

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40000 euros

Título del contrato/proyecto: Convenio entre el Ayuntamiento de Getafe y la Universidad Carlos III de Madrid para el fomento y desarrollo de la Sociedad de la Información y la extensión de la Administración Electrónica

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2014 hasta: diciembre 2014

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 40000 euros

Título del contrato/proyecto: Convenio entre el Ayuntamiento de Getafe y la Universidad Carlos III de Madrid para el fomento y desarrollo de la Sociedad de la Información y la extensión de la Administración Electrónica

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: enero 2015 hasta: diciembre 2015

Investigador responsable: David Larrabeiti López

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 55000 euros

Título del contrato/proyecto: Protocolo de comunicación Concentrador - Servidor energéticamente eficiente para un escenario del Internet de las cosas (Internet of Things escenario)

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Datatech Sistemas Digitales Avanzados S.L.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: marzo 2015 hasta: mayo 2015

Investigador responsable: José Alberto Hernández

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15000 euros

Título del contrato/proyecto: Big Data Analytics applied to the Android apps: characterisation and early detection of Android malware

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Telefónica Digital Identity and Privacy

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: septiembre 2015 hasta: noviembre 2015

Investigador responsable: José Alberto Hernández

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7000 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Applications of Big Data Analytics in security: Comparative analysis of antivirus engines

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Telefónica Digital España

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: julio 2016 hasta: noviembre 2016

Investigador responsable: José Alberto Hernández

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7000 euros + IVA

Título del contrato/proyecto: Intelligent enhancements to Segment Routing monitoring and maintenance systems

Tipo de contrato: Cisco Grant

Empresa/Administración financiadora: Cisco Systems

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: nov 2018 hasta: noviembre 2019

Investigador responsable: José Alberto Hernández

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 60000 USD

Título del contrato/proyecto: Soporte en el modelado a nivel sistema del chip SERDES y su entorno. Soporte a la verificación de tolerancia a fallos y fiabilidad a nivel sistema para el proyecto SECHIS

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: ARQUIMEA AEROSPACE DEFENCE AND SECURITY, S.L.U.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: November 21, 2018 hasta: January 20, 2020

Investigador responsable: Pedro Reviriego Vasallo

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11743.8 euros

Título del contrato/proyecto: LPM and TCAM scale

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: Mellanox technologies
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 14 enero 2019 hasta: 13 junio 2019
Investigador responsable: Pedro Reviriego Vasallo
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19200 euros

Título del contrato/proyecto: Key Value Table (KVT) Bandwidth performance and Telemetry Research

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: Mellanox technologies
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: June 24, 2019 hasta: June 24, 2020
Investigador responsable: Pedro Reviriego Vasallo
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 21600

Título del contrato/proyecto: Soporte al Diseño de una IP de un Transceptor SERDES de 10Gb/s para Aplicaciones Espaciales en el Marco del Proyecto H2020 EFESOS

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: ARQUIMEA AEROSPACE DEFENCE AND SECURITY, S.L.U.
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: March 26, 2020 hasta: March 25, 2022
Investigador responsable: Pedro Reviriego Vasallo
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8264.46 euros

Título del contrato/proyecto: Algorithmic TCAM for the NIC

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: Mellanox technologies
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 28 julio 2021 hasta: 28 julio 2022
Investigador responsable: Pedro Reviriego Vasallo
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15400 euros

Título del contrato/proyecto: Machine Learning for A-TCAM Acceleration 2022

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU
Empresa/Administración financiadora: Mellanox technologies LTD
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid
Duración, desde: 1 enero 2022 hasta: 31 julio 2022
Investigador responsable: Pedro Reviriego Vasallo y José Alberto Hernández
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48000 euros

Título del contrato/proyecto: Consultoría para la licitación de servicios de comunicaciones del Ayuntamiento de Getafe

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: AYUNTAMIENTO DE GETAFE

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: August 3, 2020 hasta: December 2, 2020

Investigador responsable: David Larrabeiti

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12000 euros

Título del contrato/proyecto: Service agreement with University of Warwick

Tipo de contrato: Contrato OTRI Art. 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: Univ. Warwick

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 25 feb 2022 hasta: 25 feb 2023

Investigador responsable: Angel Cuevas Rumin

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6000 euros

Patentes y Modelos de Utilidad

Inventores (p.o. de firma): A. de la Oliva, X. Costa, J. A. Hernández

Título: Ethernet frames encapsulation within CPRI basic frames

N. de solicitud: PCT/EP 2015/077895 de prioridad: European patent Fecha de prioridad: 23 Nov. 2015

Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid, NEC Laboratories Europe Ltd.

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: NEC Laboratories Europe Ltd.

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): O. Holland, A. H. Aghvami, I. W. Phillips, J. A. Hernández

Título: Feedback load characteristics of reliable multicast downloads in mobile networks

Ref. revista libro: Electronics Letter

Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 1385 final: 1386 Fecha: Diciembre 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, I. W. Phillips

Título: Weibull mixture model to characterise end-to-end Internet delay at coarse time-scales

Ref. revista libro: IEE Proc. Communications

Clave: A Volumen: 153 Páginas, inicial: 295 final: 304 Fecha: Abril 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, I. W. Phillips, J. Aracil

Título: Discrete-time heavy-tailed chains, and their properties in modeling network traffic

Ref. revista libro: ACM Trans. Modeling and Computer Simulation

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: Septiembre 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, J. Aracil, V. López, J. López de Vergara

Título: On the analysis of burst-assembly delay in OBS networks and applications in delay-based service differentiation

Ref. revista libro: Phot. Network Communications

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 49 final: 62 Fecha: Agosto 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Reviriego, J. A. Hernández, J. Aracil

Título: Analysis of average burst-assembly delay and applications in proportional service differentiation

Ref. revista libro: Phot. Network Communications

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 183 final: 197 Fecha: Octubre 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, J. Aracil, L. de Pedro, P. Reviriego
Título: Analysis of blocking probability of data bursts with continuous-time variable offsets in single wavelength OBS switches

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Lightwave Technology
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1559 final: 1568 Fecha: Junio 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): V. López, J. A. Hernández, J. Aracil, J. P. Fernández-Palacios, ó. González de Dios
Título: A Bayesian decision theory approach for the techno-economic analysis of an all-optical router (extended version)

Ref. revista libro: Computer networks
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 1916 final: 1926 Fecha: Julio 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. García-Dorado, J. A. Hernández, J. Aracil, J. E. López de Vergara, F. Monserrat, E. Robles, T. de Miguel

Título: On the duration and spatial characteristics of Internet traffic measurement experiments

Ref. revista libro: IEEE Comms. Magazine
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 148 final: 155 Fecha: Noviembre 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): B. Huiszoon, J. A. Hernández, H. de Waardt, G. D. Khoe, J. Aracil, A. M. J. Koonen
Título: Performance evaluation of an optical transparent access tier based on PON and spectral codes

Ref. revista libro: IEEE J. Selected Areas in Communications
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 143 final: 155 Fecha: Febrero 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. E. Gabeiras, V. López, J. Aracil, J. P. Fernández Palacios, C. García Argós, ó. González de Dios, F. J. Jiménez Chico, J. A. Hernández

Título: Is multilayer networking feasible?

Ref. revista libro: Optical Switching and Networking
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 129 final: 140 Fecha: Abril 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, J. Aracil, V. López, J. L. García-Dorado, L. de Pedro
Título: Performance analysis of asynchronous best-effort traffic coexisting with TDM reservations in polymorphous OBS networks

Ref. revista libro: Phot. Network Communications
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 93 final: 103 Fecha: Abril 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, V. López

Título: Chapter 3: Optical Burst Switching

Ref. revista libro: Enabling optical Internet with advanced network technologies

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 87 final: 130 Fecha: Junio 2009

Editorial (si libro): Springer Series in Computer Communications and Networks, eds: J. Aracil and F. Callegatti

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, P. Reviriego, J. L. García-Dorado, V. López, D. Larrabeiti, J. Aracil
Título: Performance evaluation and design of Polymorphous OBS networks with guaranteed TDM services

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Lightwave Technology

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2495 final: 2505 Fecha: Julio 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Reviriego, J. A. Hernández, J. Aracil
Título: Assembly admission control based on random packet selection at border nodes in Optical Burst-Switched networks

Ref. revista libro: Phot. Network Communications

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 39 final: 48 Fecha: Agosto 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Reviriego, J. A. Hernández, D. Larrabeiti, J. A. Maestro

Título: Performance evaluation of Energy Efficient Ethernet

Ref. revista libro: IEEE Comms. Letters

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 697 final: 699 Fecha: Septiembre 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Morató, J. Aracil, J. A. Hernández, J. L. García-Dorado

Título: On the blocking time distribution of core OBS switches

Ref. revista libro: Phot. Network Communications

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 314 final: 322 Fecha: Diciembre 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Aracil, J. A. Hernández, A. J. Elizondo, R. Duque, ó. González de Dios

Título: On local CAC schemes for scalability of high-speed networks

Ref. revista libro: Journal of Networks

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 225 final: 229 Fecha: Febrero 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. M. Santiago del Río, J. A. Hernández, J. Aracil, J. E. López de Vergara, J. Domzal, R. Wojcik, P. Cholda, K. Wajda, J. P. Fernández Palacios, ó. González de Dios, R. Duque
Título: A reliability analysis of Double-Ring topologies with Dual Attachment using p-cycles for optical metro networks

Ref. revista libro: Computer Networks
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 1328 final: 1341 Fecha: Junio 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Reviriego, J. A. Maestro, J. A. Hernández, D. Larrabeiti
Título: Bust transmission for Energy Efficient Ethernet

Ref. revista libro: IEEE Internet Computing
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 30 final: 37 Fecha: Julio 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): V. López, J. A. Hernández, ó. González de Dios, J. P. Fernández-Palacios, J. Aracil
Título: Multi-layer traffic engineering of IP over WDM networks based on Bayesian decision theory

Ref. revista libro: IEEE/OSA Journal of Optical Communications and Networks
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 515 final: 529 Fecha: Agosto 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez de los Santos, M. Urueña, J. A. Hernández, D. Larrabeiti
Título: On Providing Metro Ethernet Services over Transparent WDM Optical Rings

Ref. revista libro: IEEE Network
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 14 final: 19 Fecha: Enero 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Reviriego, B. Huiszoon, V. López, R. Coenen, J. A. Hernández, J. A. Maestro
Título: Improving energy efficiency in IEEE 802.ba high-rate Ethernet optical links

Ref. revista libro: IEEE J. Selected Topics in Quantum Electronics
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 419 final: 427 Fecha: Febrero 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. L. García-Dorado, J. A. Hernández, J. Aracil, J. E. López de Vergara, S. López-Buedo

Título: Characterization of the busy-hour traffic of IP networks based on their intrinsic features

Ref. revista libro: Computer Networks
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 2111 final: 2125 Fecha: Junio 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Seoane, G. Rodríguez de los Santos, J. A. Hernández, M. Urueña, R. Romeral, A. Cuevas, D. Larrabeiti

Título: Analysis of delay mean and variance of collision-free WDM rings with segment recirculation of blocked traffic

Ref. revista libro: Phot. Network Communications

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 278 final: 287 Fecha: Junio 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Larrabeiti, P. Reviriego, J. A. Hernández, J. A. Maestro, M. Urueña

Título: Towards an energy efficient 10 Gb/s optical Ethernet: Performance analysis and viability

Ref. revista libro: Optical Switching and Networking

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 131 final: 138 Fecha: Julio 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Gacimartín, J. A. Hernández, D. Larrabeiti

Título: A middleware architecture for designing TV-based adapted applications for the elderly

Ref. revista libro: Lecture Notes in Computer Science

Clave: A Volumen: 6761 Páginas, inicial: 443 final: 449 Fecha: Julio 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Seoane, E. Calle, J. A. Hernández, J. Segovia, R. Romeral, P. Vilá, M. Urueña, M. Manzano

Título: Failure propagation in GMPLS optical rings: CTMC model and performance analysis

Ref. revista libro: Optical Switching and Networking

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 39 final: 51 Fecha: Enero 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): P. Reviriego, J. A. Maestro, J. A. Hernández, D. Larrabeiti

Título: Study of the potential energy savings in Ethernet by combining Energy Efficient Ethernet with Adaptive Link Rate

Ref. revista libro: European Transactions on Telecommunications

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 227 final: 233 Fecha: Abril 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Seoane, J. A. Hernández, D. Larrabeiti, R. Romeral

Título: Analysis and simulation of a delay-based service differentiation algorithm for IPACT-based PONs

Ref. revista libro: Photonic Network Communications

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 228 final: 236 Fecha: Noviembre 2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. de la Oliva, T. Vargas, J. C. Guerri, J. A. Hernández, P. Reviriego

Título: Performance analysis of Energy Efficient Ethernet on video streaming servers

Ref. revista libro: Computer Networks

Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 599 final: 608 Fecha: Febrero 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez de los Santos, M. Urueña, A. Muñoz, J. A. Hernández

Título: Buffer design under bursty traffic with applications in FCoE Storage Area Networks

Ref. revista libro: IEEE Communications Letters

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 413 final: 416 Fecha: Febrero 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, P. Serrano

Título: Probabilistic models for computer networks: Tools and solved problems

Ref. revista libro: SBN: 978-1-291-54687-3

Clave: Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 191 Fecha: Septiembre 2013

Editorial (si libro): Editorial Lulu.com

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. I. Sánchez, M. Urueña, A. de la Oliva, J. A. Hernández, C. J. Bernardos

Título: On providing mobility management in WOBANs: Integration with PMIPv6 and MIH

Ref. revista libro: IEEE Communications Magazine

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 172 final: 181 Fecha: Octubre 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. González, A. Muñoz, J. A. Hernández, R. Cuevas

Título: On the tweet arrival process at Twitter: Analysis and applications

Ref. revista libro: Trans. Emerging Tel. Tech.

Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 273 final: 282 Fecha: Febrero 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Sánchez, J. A. Hernández, D. Larrabeiti

Título: Troubleshooting PON networks effectively with carrier-grade Ethernet and WDM-PON

Ref. revista libro: IEEE Communications Magazine

Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: S7 final: S13 Fecha: Febrero 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. García-Reinoso, J. A. Hernández, I. Seoane, I. Vidal

Título: On the effect of sudden data bursts in the upstream channel of Ethernet PONs employing IPACT under the gated-service discipline

Ref. revista libro: Elsevier's Optical Switching and Networking

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 94 final: 102 Fecha: Julio 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Manzano, M. Urueña, M. Suznjevic, E. Calle, J. A. Hernández, M. Matijasevic

Título: Dissecting protocol and network traffic of the OnLive cloud gaming platform

Ref. revista libro: Springer's Multimedia Systems: Special Issue on Network and Systems Support for Games

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 451 final: 470 Fecha: Octubre 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Rodríguez de los Santos, P. Revirjejo, J. A. Hernández

Título: Packet coalescing strategies for energy efficient high-speed communication over Plastic Optical Fibers

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Optical Communications and Networking

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 253 final: 263 Fecha: Abril, 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Wojcik, J. Domzal, A. Jajszcz, P. Santiago del Río, J. A. Hernández, J. Aracil

Título: P-Cycle configuration possibilities over DRDA networks

Ref. revista libro: Trans. Emerging Tel. Tech.

Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1086 final: 1095 Fecha: Agosto 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Sánchez, J. A. Hernández, J. Montalvo García, D. Larrabeiti

Título: Provisioning 1 Gb/s Symmetrical Services with Next-Generation Passive Optical Network (NG-PON) Technologies

Ref. revista libro: IEEE Communications Magazine

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 72 final: 77 Fecha: Febrero 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. de la Oliva, J. A. Hernández, D. Larrabeiti, A. Azcorra

Título: An overview of the CPRI specification and its application to C-RAN based LTE scenarios

Ref. revista libro: IEEE Communications Magazine

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 152 final: 159 Fecha: Febrero 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Sánchez, J. A. Hernández, D. Larrabeiti

Título: Network planning for dual residential-business exploitation of Next-Generation Passive Optical Networks to Provide Symmetrical 1 Gb/s Services

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Optical Communications and Networking

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 249 final: 262 Fecha: Abril 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, R. Sánchez, D. Larrabeiti

Título: Oversubscription dimensioning of Next-Generation PONs with different service levels

Ref. revista libro: IEEE Communications Letters

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1341 final: 1344 Fecha: Julio 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Cavaliere, P. Iovanna, J. Manges-Bafalluy, J. Baranda, J. Núñez-Martínez, K.-Y. Lin, H.-W. Chang, P. Chanclou, P. Farkas, J. Gomes, L. Cominardi, A. Mourad, A. de la Oliva, J. A. Hernández, D. Larrabeiti, A. Di Giglio, A. Paolicelli, P. Odling

Título: Towards a unified fronthaul-backhaul data plane for 5G: The 5G-Crosshaul project approach

Ref. revista libro: Elsevier Computer Standards and Interfaces

Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 56 final: 62 Fecha: March 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. S. Gowda, J. A. Hernández, D. Larrabeiti, L. Kazovsky

Título: Delay analysis of mixed fronthaul and backhaul traffic under strict priority queueing discipline in a 5G packet transport network

Ref. revista libro: Trans. Emerging Tel. Tech.

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: Junio 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Otero Pérez, J. A. Hernández, D. Larrabeiti

Título: Fronthaul network modeling and dimensioning meeting ultra-low latency for 5G

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Optical Communications and Networking

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 573 final: 581 Fecha: Junio 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Martín, J. A. Hernández, A. Muñoz, A. Guzmán

Título: Android Malware Characterization using Metadata and Machine Learning Techniques

Ref. revista libro: Security and Communication Networks
Clave: A Volumen: 2018 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: Julio 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Martín, A. Mariello, R. Battiti, J. A. Hernández

Título: Salary Prediction in the IT Job Market with Few High-Dimensional Samples: A Spanish Case Study

Ref. revista libro: International Journal of Computational Intelligence Systems
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1192 final: 1209 Fecha: Julio 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Úcar, J. A. Hernández, P. Serrano, A. Azcorra

Título: Design and Analysis of 5G Scenarios with simmer: An R Package for Fast DES Prototyping

Ref. revista libro: IEEE Communications Magazine
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 145 final: 151 Fecha: Nov 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Martín, J. A. Hernández

Título: CloneSpot: Fast detection of Android Repackages

Ref. revista libro: Future Generation Computer Systems
Clave: A Volumen: 94 Páginas, inicial: 740 final: 748 Fecha: May 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, R. Sánchez, I. Martín, D. Larrabeiti

Título: Meeting the traffic requirements of residential users in the next decade with current FTTH standards: how much? how long?

Ref. revista libro: IEEE Communications Magazine
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 120 final: 125 Fecha: June 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Otero Pérez, D. Larrabeiti, J. A. Hernández

Título: 5G New Radio Fronthaul Network Design for eCPRI - IEEE 802.1CM and Extreme Latency Percentiles

Ref. revista libro: IEEE Access
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 82218 final: 82230 Fecha: July, 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Martín, J. A. Hernández, S. de los Santos

Título: Machine-Learning based analysis and classification of Android Malware Signatures

Ref. revista libro: Future Generation Computer Systems
Clave: A Volumen: 97 Páginas, inicial: 295 final: 305 Fecha: August 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Martín, S. Troia, J. A. Hernández, A. Rodríguez, F. Musumeci, G. Maier, R. Alvizu, O. González de Dios
Título: Machine Learning-Based Routing and Wavelength Assignment in Software-Defined Optical Networks

Ref. revista libro: IEEE Trans. Network and Service Management
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 871 final: 883 Fecha: Sept 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Eugui, J. A. Hernández

Título: Analysis of a hybrid Fixed-Elastic DBA with guaranteed fronthaul delay in XG (S)-PONs

Ref. revista libro: Computer Networks
Clave: A Volumen: 164 Páginas, inicial: final: Fecha: Dec 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, M. Quagliotti, E. Riccardi, V. López, O. González de Dios, R. Casellas

Título: A techno-economic study of optical network disaggregation employing Open-Source Software business models for Metropolitan Area Networks

Ref. revista libro: IEEE Communications Magazine
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 40 final: 46 Fecha: May, 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Nadal, M. Svaluto Moreolo, J. A. Hernández, J. M. Fabrega, R. Casellas, R. Muñoz, R. Vilalta, L. Rodríguez, F. J. Vilchez, R. Martínez

Título: SDN-enabled S-BVT for Disaggregated Networks: Design, Implementation and Cost Analysis

Ref. revista libro: IEEE J. Lightwave Technology
Clave: A Volumen: 358 Páginas, inicial: 3037 final: 3043 Fecha: June, 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Otero Pérez, A. Ebrahimzadeh, M. Maier, J. A. Hernández, D. Larrabeiti, M. Fernández Veiga

Título: Decentralized Coordination of Converged Tactile Internet and MEC services in H-CRAN Fiber Wireless Networks

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Lightwave Technology
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 4935 final: 4947 Fecha: Sept, 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, M. Quagliotti, L. Serra, L. Luque, R. López da Silva, A. Rafel, Ó. González de Dios, V. López, A. Eira, R. Casellas, J. Pedro, D. Larrabeiti

Título: Comprehensive model for technoeconomic studies of next-generation central offices for metro networks

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Optical Communications and Networking

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 414 final: 427 Fecha: Dic, 2020

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Liu, P. Reviriego, J. A. Hernández, F. Lombardi

Título: Voting Margin: A Scheme for Error-Tolerant k Nearest Neighbors Classifiers for Machine Learning

Ref. revista libro: IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing

Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2089 final: 2098 Fecha: 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. A. Hernández, A. Ebrahimzadeh, M. Maier, D. Larrabeiti

Título: Learning EPON delay models from data: a machine learning approach

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Optical Communications and Networking

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 322 final: 330 Fecha: Dec 2021

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Rapisarda, J. A. Hernández, A. Gatto, P. Parolari, P. Boffi, M. Svaluto Moreolo, J. M. Fabrega, L. Nadal, R. Martínez, V. López, J. P. Fernández-Palacios, G. Otero, D. Larrabeiti

Título: All-optical Aggregation and Distribution of Traffic in Large Metropolitan Area Networks using multi-Tb/s S-BVTs

Ref. revista libro: IEEE/OSA J. Optical Communications and Networking

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 316 final: 326 Fecha: May 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Z. Dai, A. Shrivastava¹, P. Reviriego, J. A. Hernández

Título: Optimizing Learned Bloom Filters: How Much Should Be Learned?

Ref. revista libro: IEEE Embedded Systems Letters

Clave: A Volumen: X Páginas, inicial: X final: X Fecha: 2022

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Contribuciones a Congresos

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips

Título: Modelling end-to-end Internet delay for load tracking

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th Postgraduate Research Conference in Electronics, Photonics, Communications & Networks and Computing Science

Publicación: Resumen en actas de congreso, pp. 127–128

Lugar celebración: Hatfield, Reino Unido

Fecha: Abril 2004

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips

Título: End-to-end Internet performance characterisation using Weibull distributions

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 11th Int. Conference on Analytical and Stochastic Modelling Techniques and Applications

Publicación: Artículo en actas del congreso, pp. 153-159

Lugar celebración: Magdeburg, Alemania

Fecha: Junio 2004

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips

Título: A survival approach for network performance analysis

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 3rd IADIS Int. Conf. on WWW/Internet

Publicación: Artículo en actas del congreso, pp. 893-896

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: Octubre 2004

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips

Título: Adaptive Weibull mixture models to track real-time network delays

Tipo de participación: Poster

Congreso: IEEE Infocom Student's Workshop

Publicación: Resumen en actas del congreso

Lugar celebración: Miami, Florida, EEUU

Fecha: Marzo, 2005

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips, J. M. Moguerza

Título: A SS-SVM approach to generate synthetic network delays

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 12th Int. Conf. on Analytical and Stochastic Modelling Techniques and Applications

Publicación: Artículo en actas de congreso, pp. 125–131

Lugar celebración: Riga, Letonia

Fecha: Junio 2005

Autores: J. Rivillo, J. A. Hernández, I. W. Phillips

Título: On the efficient detection of elephant flows in aggregated network traffic

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: London Communication Symposium

Publicación: Artículo en actas de congreso, pp. 167–170

Lugar celebración: Londres, Reino Unido

Fecha: Septiembre 2005

Autores: J. A. Hernández, I. W. Phillips

Título: On the combined effects of Bit-Error Rate and delay-distribution tail on TCP performance

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1st Int. Conf. on Internet Technologies and Applications

Publicación: Artículo en actas de congreso, pp. 258–264

Lugar celebración: Wrexham, Reino Unido

Fecha: Septiembre 2005

Autores: J. A. Hernández, J. Aracil, V. López, J. Fernández, ó. González

Título: A resilience-based comparative study between Optical Burst Switching and Optical Circuit Switching technologies

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 1st Int. Cong. on Transparent Optical Networks

Publicación: Artículo en actas de congreso, pp. 231–234

Lugar celebración: Nottingham, Reino Unido

Fecha: Junio 2006

Autores: J. Aracil, J. A. Hernández, K. Vlachos, E. Varvarigos

Título: Jitter-based analysis and discussion of burst-assembly algorithms

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Int. Workshop on Optical Burst Switching

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: San José, California, EEUU

Fecha: Octubre 2006

Autores: J. A. Hernández, J. Aracil

Título: On the early release of Burst-Control Packets in Optical Burst-Switched networks

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Int. Conf. on Information Networking

Publicación: Artículo publicado como Lect. Notes in Comp. Science, vol. 5200, pp. 31–40, 2008

Lugar celebración: Estoril, Portugal

Fecha: Enero 2007

Autores: J. E. López de Vergara, J. Aracil, J. A. Hernández
Título: An information model for the management of Optical Burst-Switched networks
Tipo de participación: Poster
Congreso: IFIP/IEEE Symp. Integrated Management

Publicación: Artículo corto publicado en actas de congreso, pp. 821–824

Lugar celebración: Munich

Fecha: Mayo, 2007

Autores: V. López, J. A. Hernández, J. Aracil, J. P. Fernández-Palacios, ó. González de Dios
Título: A Bayesian decision theory approach for the techno-economic analysis of an all-optical router
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Int. Conf. on Optical Network Design and Modelling

Publicación: Artículo publicado como Lect. Notes in Comp. Science, vol. 4534, pp. 428–437, 2007

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: Mayo, 2007

Autores: J. A. Hernández, G. Hu, J. Aracil
Título: Analysis of IP delay variation in edge OBS nodes
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: European Conf. on Networks and Optical Communications

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso, pp. 595–601

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: Junio, 2007

Autores: J. L. García-Dorado, J. E. López de Vergara, J. Aracil, V. López, J. A. Hernández, S. López-Buedo, L. de Pedro
Título: Utilidad de los flujos netFlow de RedIRIS para análisis de una red académica
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Jornadas Técnicas RedIRIS

Publicación: RedIRIS: Boletín de la Red Nacional de I+D RedIRIS, no. 82, pp. 125-129

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: Noviembre, 2007

Autores: J. L. García-Dorado, J. Aracil, J. A. Hernández, S. López-Buedo, J. E. López de Vergara, P. Reviriego, G. Huecas, S. Pavón, J. Quemada
Título: A Quality of Service assessment technique for large-scale management of multimedia flows
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IFIP/IEEE Int. Conf. on Management of Multimedia and Mobile Networks & Services (MMNS'07)

Publicación: Artículo publicado como Lect. Notes in Comp. Science, vol. 4787, pp. 173–176, 2007

Lugar celebración: San José, California, EEUU

Fecha: Octubre, 2007

Autores: V. López, J. L. García-Dorado, J. A. Hernández, J. Aracil
Título: Performance comparison of scheduling algorithms for IPTV traffic over Polymorphous OBS routers
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Int. Conf. Transparent Optical Networks Mediterranean Winter (ICTON-MW'07)

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso, pp. 1–6

Lugar celebración: Sousse, Túnez

Fecha: Diciembre, 2007

Autores: V. López, C. Cárdenas, J. A. Hernández, J. Aracil, M. Gagnaire
Título: Extension of the Flow-Aware Networking (FAN) architecture to the IP over WDM environment
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 4th Int. Tel. Net. Workshop on QoS in Multiservice IP networks (QoSIP'08)

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso, pp. 101–106

Lugar celebración: Venecia, Italia

Fecha: Febrero, 2008

Autores: J. L. García-Dorado, J. Aracil, J. A. Hernández, J. E. López de Vergara
Título: A queueing equivalent thresholding method for thinning traffic captures
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE/IFIP Network Operations & Management Symposium (NOMS'08)

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso, pp. 176–183

Lugar celebración: Salvador de Bahía, Brasil

Fecha: Abril, 2008

Autores: L. de Pedro, J. Aracil, J. A. Hernández, J. L. García-Dorado
Título: Analysis of the processing and sojourn times of Burst Control Packets
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Optical Burst Switches in 12th Int. Conf. Optical Network Design and Modelling (ONDM'08)

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso, pp. 1–3

Lugar celebración: Vilanova i la Geltrú, España

Fecha: Marzo, 2008

Autores: J. Aracil, J. A. Hernández, A. J. Elizondo, R. Duque, ó. González de Dios
Título: On local CAC schemes for scalability of high-speed networks
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Int. Conf. Transparent Optical Networks (ICTON'08)

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso, pp. 175–177

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: Junio, 2008

Autores: J. E. López de Vergara, J. Aracil, J. Martínez, A. Salvador, J. A. Hernández
Título: Application of ontologies for the integration of network monitoring platforms
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 1st European Workshop on Mechanisms for Mastering Future Internet

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso

Lugar celebración: Salzburgo, Austria

Fecha: Julio, 2008

Autores: V. López, J. A. Hernández, J. Aracil, J. P. Fernández Palacios, ó. González de Dios
Título: Performance evaluation of a Bayesian decisor in a multi-hop IP over WDM network scenario
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Int. Conf. Optical Networking Design and Modeling (ONDM'09)

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso

Lugar celebración: Braunschweig, Alemania

Fecha: Febrero, 2009

Autores: V. López, ó. González de Dios, J. A. Hernández, R. Duque, C. García Argos, J. Jiménez Chico, J. P. Fernández-Palacios, J. Aracil
Título: Performance evaluation of threshold-based multi-layer traffic engineering strategies
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Conf. on Networks and Optical Communications

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso, pp. 333–340

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: Junio, 2009

Autores: P. M. Santiago del Río, J. A. Hernández, V. López, J. Aracil, B. Huiszoon
Título: On the feasibility of transmission scheduling in a code-based transparent passive optical network architecture
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Conf. on Networks and Optical Communications

Publicación: Artículo publicado en actas de congreso, pp. 427–434

Lugar celebración: Valladolid, España

Fecha: Junio, 2009

Autores: J. Domzal, R. Wojcik, A. Jajszczyk, V. López, J. A. Hernández, J. Aracil
Título: Admission control policies in multi-layer flow aware networks
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Int. Conf. on Transparent Optical Networks (ICTON'09)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Azores, Portugal

Fecha: Junio, 2009

Autores: P. Reviriego, D. Larrabeiti, J. A. Hernández, J. A. Maestro
Título: Energy efficiency in 10 Gbps Ethernet transceivers: Copper versus fiber
Tipo de participación: Poster
Congreso: Int. Conf. Optical Fiber Networks (OFC/NFOEC 2010)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: San Diego, California, Estados Unidos Fecha: Marzo, 2010

Autores: C. Garcimartín, J. A. Hernández, M. Urueña, D. Larrabeiti
Título: On detecting Internet-based criminal threats with XplicoAlerts: Current design and next steps
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE Int. Conf. on Multimedia Communications, Services and Security (MCSS2010)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Cracovia, Polonia Fecha: Mayo, 2010

Autores: J. Domzal, R. Wojcik, K. Wajda, A. Jajszczyk, V. López, J. A. Hernández, J. Aracil, C. Cárdenas, M. Gagnaire
Título: A Multi-layer recovery strategy in FAN over WDM architectures
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Int. Conf. Design of Reliable Communication Networks (DRCN)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Washington DC, Estados Unidos Fecha: Octubre, 2010

Autores: M. Gramaglia, P. Serrano, J. A. Hernández, M. Calderón, C. J. Bernardos
Título: New insights from the analysis of free flow vehicular traffic in highways
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE Int. Symp. on a World of Wireless Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Lucca, Italia Fecha: Junio, 2011

Autores: G. Rodríguez de los Santos, J. A. Hernández, M. Urueña, I. Seoane, D. Larrabeiti
Título: Study of a hybrid OCDMA-WDM segmented ring for Metropolitan Area Networks
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE Int. Conf. on High Performance Switching and Routing (HPSR)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Cartagena, España Fecha: Julio, 2011

Autores: I. Seoane, J. A. Hernández, P. Reviriego, D. Larrabeiti
Título: Energy-aware flow allocation algorithm for Energy Efficient Ethernet networks
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Int. Conf. on Software Telecommunications and Computer Networks (SoftComm 2011)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Dubrovnik, Croacia Fecha: Sept, 2011

Autores: D. Larrabeiti, J. A. Hernández, I. Seoane, R. Romeral
Título: Managing delay in the access
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 17th European Conf. on Network and Optical Communications (NOC'12)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Vilanova i la Geltru, Spain Fecha: Junio, 2012

Autores: J. A. Hernández, I. Seoane, R. Romeral, D. Larrabeiti
Título: A note on the potential energy savings by extending the average cycle times in Passive Optical Networks
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 17th European Conf. on Network and Optical Communications (NOC'12)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Vilanova i la Geltru, Spain Fecha: Junio, 2012

Autores: D. Larrabeiti, J. A. Hernández, I. Seoane, R. Romeral
Título: Managing delay in the access
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 17th European Conf. on Network and Optical Communications (NOC'12)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Vilanova i la Geltru, Spain Fecha: Junio, 2012

Autores: M. Manzano, J. A. Hernández, M. Urueña, E. Calle
Título: A first measurement study of Online Cloud Gaming
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 2nd Workshop on Future Internet: Efficiency in High-Speed Networks (WFIERRO'12)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Cartagena, Spain Fecha: Julio, 2012

Autores: A. García, J. Sánchez, V. Sánchez, J. A. Hernández
Título: Integration of a regular application into a user interface adaptation engine in the MyUI project
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Int. Conf. Computers Helping People with Special Needs

Publicación: Lecture Notes in Computer Science, vol 7382, pp. 311 - 314

Lugar celebración: Linz, Austria

Fecha: Julio, 2012

Autores: M. Manzano, J. A. Hernández, M. Urueña, E. Calle
Título: An empirical study of Cloud Gaming
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 11th Annual Workshop on Network and Systems Support for Games, NetGames'12

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Venice, Italy

Fecha: Nov, 2012

Autores: D. Larrabeiti, L. Kazovsky, M. Urueña, A. R. Dhaini, S. Yin, J. A. Hernández, P. Reviriego, T. Shunrong Shen
Título: Multicast service for Ultraflow access networks
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 15th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON'13)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Cartagena, Spain

Fecha: Jun, 2013

Autores: R. Sánchez, J. A. Hernández, D. Larrabeiti
Título: Using transparent WDM metro rings to provide an out-of-band control network for OpenFlow in MAN
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 15th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON'13)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Cartagena, Spain

Fecha: Jun, 2013

Autores: G. Rodríguez de los Santos, J. A. Hernández, M. Urueña, A. Muñoz
Título: A Bloom filter-based monitoring station for a lawful interception platform
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 7th Int. Conf. Multimedia Communications, Services and Security

Publicación: Communications in Computer and Information Science, vol. 429, pp. 214 - 228

Lugar celebración: Cracovia, Polonia

Fecha: Jun, 2014

Autores: D. Larrabeiti, M. Umar, R. Sánchez, J. A. Hernández
Título: Heuristics for PON-based 5G backhaul design
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 16th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON'14)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Graz, Austria Fecha: Jul, 2014

Autores: A. Muñoz, I. Martín, A. Guzmán, J. A. Hernández
Título: Android malware detection from Google Play meta-data: Selection of important features
Tipo de participación: Poster
Congreso: IEEE Conf. Communications and Network Security (CNS'15)

Publicación: Artículo en actas de congreso, pp. 701–702

Lugar celebración: Florencia, Italia Fecha: Sep, 2015

Autores: I. Martín, J. A. Hernández, S. de los Santos, A. Guzmán
Título: Insights of antivirus relationships when detecting Android malware: A data analytics approach
Tipo de participación: Poster
Congreso: ACM Conf. on Computer and Communications Security (CCS'16)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Viena, Austria Fecha: Oct, 2016

Autores: G. Otero, J. A. Hernández, D. Larrebeiti
Título: Delay Analysis of Fronthaul Traffic in 5G Transport Networks
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: IEEE International Conference on Ubiquitous Wireless Broadband (ICUWB'2017)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Salamanca, España Fecha: Sept, 2017

Autores: I. Martín, J. A. Hernández, S. de los Santos
Título: SignatureMiner: A fast Anti-Virus signature intelligence tool
Tipo de participación: Poster, Best Poster Award
Congreso: IEEE Conf. Communications and Network Security (CNS'18)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Beijing, China Fecha: May, 2018

Autores: X. Masip, E. Marín, A. Jurnet, P. Reviriego, R. Flores, C. Lentisco, D. Fernández, L. Bellido, S. Gómez, E. Calle, G. Otero, J. A. Hernández, D. Larrabeiti

Título: Elastic networks thematic network results II: Edge computing and wireless support (Invited)

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Int. Conf. on Transparent Optical Networks (ICTON'18)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Bucharest, Romania

Fecha: July, 2018

Autores: G. Otero, J. D. López-Cardona, R. Muñoz, C. Vázquez, D. Larrabeiti, R. Vilalta, J. A. Hernández, J. M. Fàbrega

Título: SDN-based Multi-Core Power-over-Fiber (PoF) System for 5G Fronthaul: Towards PoF Pooling

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conf. Optical Communications (ECOC'18)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Rome, Italy

Fecha: Sept, 2018

Autores: I. Martín, J. A. Hernández, S. Troia, F. Musumeci, G. Maier, O. González de Dios

Título: Is Machine Learning Suitable for Solving RWA Problems in Optical Networks?

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conf. Optical Communications (ECOC'18)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Rome, Italy

Fecha: Sept, 2018

Autores: S. Troia, A. Rodríguez, I. Martín, J. A. Hernández, O. González de Dios, R. Alvizu, F. Musumeci, G. Maier

Título: Machine-Learning-Assisted Routing in SDN-based Optical Networks

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conf. Optical Communications (ECOC'18)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Rome, Italy

Fecha: Sept, 2018

Autores: I. Martín, J. A. Hernández, S. de los Santos, A. Guzmán

Título: Analysis and Evaluation of Antivirus Engines in Detecting Android Malware: A Data Analytics Approach

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: European Intelligence and Security Informatics Conference (EISIC)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Karlskrona, Suecia

Fecha: Octubre, 2018

Autores: D. Eugui, J. A. Hernández

Título: Low-Latency Transmission of Fronthaul Traffic over XG (S)-PON with Fixed-Elastic Bandwidth Reservations

Tipo de participación: Poster

Congreso: Optical Fiber Communication Conference (OFC)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: San Diego, USA

Fecha: March, 2019

Autores: S. Troia, D. Eugui, I. Martín, L. Moreira Zorello, G. Maier, J. A. Hernández, O. González de Dios, M. Garrich, J. L. Romero-Gázquez, F.-J. Moreno-Muro, P. Pavón, R. Casellas

Título: Machine Learning-assisted Planning and Provisioning for SDN/NFV-enabled Metropolitan Networks

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: European Conf. Networks and Communications (EuCNC)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Valencia, Spain

Fecha: June, 2019

Autores: D. Larrabeiti, G. Otero Pérez, J. P. Fernández-Palacios, M. Svaluto Moreolo, J. A. Hernández, P. Reviriego, J. M. Fabrega, V. López, L. Nadal, R. Martínez

Título: Optical Interconnection of CDN Caches with Tb/s Sliceable Bandwidth-Variable Transceivers Featuring Dynamic Restoration

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: European Conf. Networks and Communications (EuCNC)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Valencia, Spain

Fecha: June, 2019

Autores: M. Svaluto Moreolo, R. Martínez, L. Nadal, J. M. Fabrega, N. Tessema, N. Calabretta, R. Stabile, P. Parolari, A. Gatto, P. Boffi, G. Otero, D. Larrabeiti, J. A. Hernández, P. Reviriego, J. P. Fernández-Palacios, V. López, G. Delrosso, C. Neumeyr, K. Solis-Trapala, G. Parladori, G. Gasparini

Título: Spectrum/Space Switching and Multi-Terabit Transmission in Agile Optical Metro Networks

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: OptoElectronics and Communications Conference/ Int. Conf. Photonics in Switching and Computing (OECC/PSC)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Fukuoka, Japan

Fecha: July, 2019

Autores: I. Martín, J. A. Hernández, Ó. González de Dios

Título: Netgen: A fast and scalable tool for the generation and labeling of networking datasets

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Int. Conf. Transparent Optical Networks (ICTON)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Angers, Francia

Fecha: July, 2019

Autores: J. A. Hernández

Título: Learning from data: applications of machine learning in optical network design and modeling

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Int. Conf. Optical Network Design and Modeling (ONDM)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Casteldefells, España

Fecha: May, 2020

Autores: D. Larrabeiti, G. Otero, J. A. Hernández, P. Reviriego, J. P. Fernández-Palacios, V. López, M. Svaluto Moreolo, R. Martínez, J. M. Fabrega

Título: Tradeoffs in optical packet and circuit transport of fronthaul traffic: the time for SBVT?

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Int. Conf. Optical Network Design and Modeling (ONDM)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Casteldefells, España

Fecha: May, 2020

Autores: M. Quagliotti, J. A. Hernández, V. López, O. González de Dios, R. Casellas, E. Riccardi

Título: Why should telcos invest on open-source software for optical WDM disaggregation?

Tipo de participación: Poster

Congreso: Int. Conf. Optical Network Design and Modeling (ONDM)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Casteldefells, España

Fecha: May, 2020

Autores: G. Otero, J. P. Fernández-Palacios, M. Svaluto Moreolo, D. Larrabeiti, J. A. Hernández, J. M. Fabrega, V. López, L. Nadal, R. Martínez

Título: Scaling Edge Computing through S-BVT and Pb/s Switching Devices in Large Dense Urban Metro Networks

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Int. Conf. Transparent Optical Networks (ICTON)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Virtual

Fecha: July, 2020

Autores: M Svaluto Moreolo, R Martinez, J M Fabrega, R Casellas, L Nadal, F J Vilchez, R Vilalta, R Munoz, C Neumeyr, A Gatto, P Parolari, P Boffi, D Larrabeiti, J A Hernandez, J P Fernandez-Palacios
Título: SDN-controlled Photonic System Architectures for Tb/s MAN Connectivity
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Photonic Networks; 22th ITG Symposium

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Virtual

Fecha: May, 2021

Autores: JA Hernández, M Rapisarda, A Gatto, P Parolari, M Svaluto Moreolo, JM Fabrega, L Nadal, R Martínez, V López, JP Fernandez-Palacios, P Boffi, G Otero, D Larrabeiti
Título: Enabling dynamic all optical IP off-loading at Tb/s rates in large Metro Networks
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Optical Fiber Communication Conference

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Virtual

Fecha: June, 2021

Autores: R Martínez, R Casellas, M Svaluto Moreolo, JM Fabrega, R Vilalta, R Muñoz, L Nadal, JP Fernández-Palacios, V López, D Larrabeiti, G Otero, JA Hernández
Título: Autonomous SDN-based Global Concurrent Restoration for High-Capacity Optical Metro Networks
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Optical Fiber Communication Conference

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Virtual

Fecha: June, 2021

Autores: JA Hernández, M Quagliotti, L Serra
Título: On the cloudification of Metropolitan Area Networks: impact on cost and energy consumption
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 2021 IEEE 7th International Conference on Network Softwarization (NetSoft)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Virtual

Fecha: June, 2021

Autores: G Otero, D Larrabeiti, JA Hernández, JP Fernández-Palacios, R Martínez, M Svaluto Moreolo
Título: Load-aware Optimal Association for 5G Mobile Users in HetNets with S-BVT Backhaul
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: International Conference on Optical Network Design and Modeling (ONDM)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Virtual

Fecha: June, 2021

Autores: JA Hernández, G Otero, D Larrabeiti, OG de Dios

Título: Dimensioning Flex Ethernet Groups for the transport of 5G NR fronthaul traffic in C-RAN scenarios

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: International Conference on Optical Network Design and Modeling (ONDM)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Virtual

Fecha: June, 2021

Autores: P Reviriego, JA Hernández, Z Dai, A Shrivastava

Título: Learned Bloom Filters in Adversarial Environments: A Malicious URL Detection Use-Case

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: 2021 IEEE 22nd International Conference on High Performance Switching and Routing (HPSR)

Publicación: Artículo en actas de congreso

Lugar celebración: Virtual

Fecha: June, 2021

Estancias en Centros Extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Loughborough University

Localidad: Loughborough País: Reino Unido Fecha: Dic, 2002 Duración (semanas): 31 meses

Tema: Estudios de doctorado

Clave: D

Centro: Loughborough University

Localidad: Loughborough País: Reino Unido Fecha: Julio, 2005 Duración (semanas): 3 meses

Tema: Investigador postdoctoral contratado

Clave: C

Tesis Doctorales Dirigidas

Título: End-to-end Quality of Service provisioning in multilayer and multidomain environments
Calificación: Sobresaliente Cum Laude y Mención de Doctorado Europeo.
Premio Fundación TELEFÓNICA a la Mejor Tesis Doctoral en Redes y Servicios de Telecomunicación
<https://www.coit.es/coit/actos-institucionales/premios-tesis-doctorales>
Doctorando: Víctor López Álvarez
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior, Depto. Ing. Informática
Fecha: Abril 2009

Título: Contribuciones al diseño de redes ópticas de nueva generación: Protección, calidad de servicio y eficiencia energética
Calificación: Apto Cum Laude
Doctorando: Isaac Seoane Pujol
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior, Depto. Ing. Telemática
Fecha: Abril 2012

Título: Converged optical Ethernet technologies in the LAN, MAN and SAN: Novel architectures, performance analysis and energy efficiency
Calificación: Sobresaliente. Mención de Doctorado Internacional
Doctorando: Gerson Rodríguez de los Santos López
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior, Depto. Ing. Telemática
Fecha: Julio 2014

Título: Planning, optimization and operation of access and Ethernet optical networks for the provisioning of high-speed symmetrical services
Calificación: Sobresaliente Cum Laude.
Premio Extraordinario de Doctorado UC3M 2015/16
Premio COIT-AEIT a la Mejor Tesis Doctoral en Gestión, Economía y Regulación de las Telecomunicaciones
<https://www.coit.es/coit/actos-institucionales/premios-tesis-doctorales>
Doctorando: Rafael Sánchez Fuentes
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior, Depto. Ing. Telemática
Fecha: Marzo 2016

Título: Applications of Data analytics and Machine Learning tools to the enhanced design of modern communication networks and security applications
Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Mención de Doctorado Internacional
Doctorando: Ignacio Martín Martínez
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior, Depto. Ing. Telemática
Fecha: Junio 2019

Título: Design and Analysis of Ultra-low Latency Fronthaul and Backhaul Networks for 5G
Calificación: Sobresaliente Cum Laude. Mención de Doctorado Internacional
Doctorando: Gabriel Otero Pérez
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior, Depto. Ing. Telemática
Fecha: Diciembre 2020

Participación en Comités y Representaciones Internacionales

Título del comité: Revisor del The Computer Journal

Entidad de la que depende: Oxford Journals

Tema: Science and Mathematics

Fecha: 2015

Título del comité: Revisor del Optical Switching and Networking

Entidad de la que depende: Elsevier

Tema: Comunicaciones

Fecha: 2012

Título del comité: Revisor del IEEE Communications Letters

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Comunicaciones

Fecha: 2012

Título del comité: Revisor del IEEE Network

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Comunicaciones

Fecha: 2012

Título del comité: Revisor del IEEE Transactions Communications

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Comunicaciones

Fecha: 2012

Título del comité: Revisor del IEEE Internet Computing

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Comunicaciones

Fecha: 2011

Título del comité: Revisor del IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Redes ópticas

Fecha: 2007

Título del comité: Revisor del IET Communications

Entidad de la que depende: IET

Tema: Prestaciones en redes de comunicaciones

Fecha: 2006

Título del comité: Miembro del TPC del 17th European Conf. on Network and Optical Communications (NOC'12)

Entidad de la que depende:

Tema: Redes de comunicaciones

Fecha: 2012

Título del comité: Miembro del TPC del Int. Conf. on Information Networking

Entidad de la que depende:

Tema: Redes de comunicaciones

Fecha: 2007

Título del comité: Miembro del TPC del Int. Workshop on Performance Modeling and Evaluation in Computer and Telecommunication Networks

Entidad de la que depende:

Tema: Prestaciones en redes de comunicaciones

Fecha: 2007

Título del comité: Miembro del TPC del Int. Workshop on Optical Burst/Packet Switching

Entidad de la que depende:

Tema: Conmutación óptica de ráfagas

Fecha: 2007

Experiencia de Gestión de I+D
(gestión de programas, planes y acciones de I+D)

Título: Evaluador de proyectos nacionales para ANEP desde 2007

Tipo de actividad: Evaluación de proyectos nacionales

Fecha: 2007 - Act

Título: Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de actividad: Miembro electo en representación del colectivo de Profesores Titulares de Universidad

Fecha: Mayo 2014 - Act

Título: Vocal del Comité de Dirección del Master Universitario en Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de actividad:

Fecha: Nov 2014 - Act

Título: Subdirector del Programa de Doctorado en Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de actividad:

Fecha: Nov 2014 - Oct 2016

Título: Director del Programa de Doctorado en Ingeniería Telemática de la Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de actividad:

Fecha: Nov 2016 - Act

Otros Méritos o Aclaraciones que se Desea Hacer Constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

- Experiencia docente reglada en Ingeniería Informática y de Telecomunicación desde 2003, Grado en Ingeniería Telemática desde 2009 y Master en Ingeniería Telemática y de Telecomunicación desde 2009.
- Acreditación ANECA favorable para Catedrático de Universidad (enero 2021).
- Tres sexenios de investigación concedidos por CNEAI: 2003-08, 2009-14 y 2015-20. Sexenio relativo 100 %.
- Tres quinquenios docentes concedidos para los tramos: 2003-09, 2010-14 y 2015-19.