

Fecha del CVA	22/05/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Juan Carlos Aguado Manzano		
DNI	08112979m	Edad	45
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	7101871848	
	Código ORCID	0000-0002-2495-0313	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto. / Centro	Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática / Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación		
Dirección	E.T.S.I. Telecomunicación, Paseo Belén, 15, 47011, Valladolid		
Teléfono	(+34) 653607386	Correo electrónico	jaguado@tel.uva.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	332599 - Otras		
Palabras clave	Red de transmisión de datos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática	Universidad de Valladolid	2005
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad de Valladolid	1997

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

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** L. Ruiz; et al. (13/7). 2018. A Genetic Algorithm for VNF Provisioning in NFV-Enabled Cloud/MEC RAN Architectures Applied Sciences. 8-12, pp.2614.
- Artículo científico.** Noemí Merayo Álvarez; et al. (8/3). 2017. PID controller based on a self-adaptive neural network to ensure qos bandwidth requirements in passive optical networks Journal of Optical Communications and Networking. Optical Society of America. 9-5, pp.433-445. ISSN 1943-0620.
- Artículo científico.** N. Merayo; et al. (6/3). 2017. Fair bandwidth allocation algorithm for PONS based on network utility maximization Journal of Optical Communications and Networking. Optical Society of America. 9-1, pp.75-86. ISSN 1943-0620.
- Artículo científico.** Ramón José Durán Barroso; et al. (9/7). 2016. Experimental assessment of a cognitive mechanism to reduce the impact of outdated TEDs in optical networks Photonic Network Communications. Springer US. 31-2, pp.259-271. ISSN 1387-974X.
- Artículo científico.** Tamara Jiménez; et al. (9/5). 2015. An auto-tuning PID control system based on genetic algorithms to provide delay guarantees in Passive Optical Networks Expert Systems with Applications. Pergamon. 42-23, pp.9211-9220. ISSN 0957-4174.
- Artículo científico.** Robert Borkowski; et al. (15/10). 2015. Cognitive Optical Network Testbed: EU Project CHRON [invited] Journal of Optical Communications and Networking. Elsevier. 7-2, pp.A344-A456. ISSN 0957-4174.

- 7 **Artículo científico.** N. Fernández; et al. (7). 2015. Virtual Topology Reconfiguration in Optical Networks by Means of Cognition: Evaluation and Experimental Validation [Invited] Journal of Optical Communications and Networking. Optical Society of America (OSA Publishing). 7-1, pp.A162-A173. ISSN 1943-0639.
- 8 **Artículo científico.** Jiménez, T.; et al. (8/6). 2014. A PID-based algorithm to guarantee QoS delay requirements in LR-PONs Optical Switching and Networking. Elsevier B.V.. 14, pp.78-92. ISSN 1573-4277.
- 9 **Artículo científico.** R. Borkowski; et al. (22/4). 2014. Cognitive, Heterogeneous and Reconfigurable Optical Networks: the CHRON Project Journal of Lightwave Technology. IEEE. 32-13, pp.2308-2323. ISSN 1558-2213.
- 10 **Artículo científico.** Lidia Ruiz Pérez; et al. 2020. Genetic Algorithm for Holistic VNF-Mapping and Virtual Topology Design IEEE Access. 8, pp.55893-55904.

C.2. Proyectos

- 1 VA085G19, Redes de Acceso Ópticas Basadas en SDN e Inteligentes (ROBIN) Conserjería de Educación - Junta de Castilla y León. Evaristo José Abril Domingo. (Universidad de Valladolid). 10/07/2019-30/09/2021. 12.000 €. Miembro de equipo.
- 2 TEC2017-84423-C3-1-P, Convergencia en Redes Ópticas para la Internet del Futuro - 2 Fondos FEDER; Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidad de Valladolid). 01/01/2018-31/12/2020. 51.667 €. Miembro de equipo.
- 3 EUIN2017- 87532, Internet de las Cosas: Red de Formación para un Aprendizaje Avanzado Ministerio de Economía y Competitividad. Evaristo José Abril Domingo. (Universidad de Valladolid). 01/01/2017-31/12/2019. 25.000 €. Miembro de equipo.
- 4 TEC2014-53071-C3-2-P, Optical Networks Convergence in the Future Internet Ministerio de Economía y Competitividad. Ramón José Durán Barroso. (Universidad de Valladolid). 01/01/2015-31/12/2017. 41.261,01 €. Miembro de equipo.
- 5 VA353A11-2, Estrategias de control en redes ópticas heterogéneas y elásticas (ESTELA) Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León. Evaristo José Abril Domingo. (Universidad de Valladolid). 01/01/2011-31/12/2013. 30.000 €. Otros.
- 6 TEC2010-21178-C02-02, Estrategias interdominio en redes ópticas de transporte: Encaminamiento y asignación de recursos Ministerio de Ciencia e Innovación. Ignacio de Miguel Jiménez. (Universidad de Valladolid). 01/01/2011-31/12/2013. 25.289 €. Otros.
- 7 FP7-ICT-2009-5-258644, Cognitive Heterogeneous Reconfigurable Optical Network (CHRON) Comisión Europea. 7º Programa Marco (FP7-ICT-2009-5). Evaristo José Abril Domingo. (CEDETEL (hasta mayo de 2012); Universidad Técnica de Dinamarca; Huawei Technologies Duesseldorf; Telekomunikacja Polska; Research and Education Laboratory in Information Technologies (AIT); Universida). 01/07/2010-30/06/2013. 377.850 €. Otros.

C.3. Contratos

C.4. Patentes