

Fecha del CVA	25/05/2020
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Evaristo J. Abril Domingo		
DNI	18418948L	Edad	58
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-5687-2014	
	Scopus Author ID	7003825936	
	Código ORCID	0000-0003-4164-2467	

A.1. Situación profesional actual

Organismo			
Dpto. / Centro			
Dirección	E. T. S. I. Telecomunicación, Paseo Belén, 15, 47011, Valladolid		
Teléfono	(+34) 690613714	Correo electrónico	ejabril@tel.uva.es
Categoría profesional		Fecha inicio	
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Dr. Ingeniero de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid	1987
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Madrid	1985

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

Según la base de datos de Thomson Reuters con el Research ID: L-5687-2014 se obtiene los siguientes datos de citas por artículo

Total Articles in Publication List: **115**

Articles With Citation Data: **85**

Sum of the Times Cited: **520**

Average Citations per Article: **6.12**

h-index: **11**

Last Updated: **03/07/2017 10:23 GMT**

Según la base de datos Scopus con el ORCID ID: 0000-0003-4164-2467 se obtiene un índice h de 12.

Según Google Scholar los datos de citas son:

Índices de citas.	Total.	Desde 2012
Citas	1223	816
Índice h	16	13
Índice i10	30	19

En materia de contratos obtenidos en convocatorias competitivas he participado en 21 proyectos por un importe de 2.908.000 euros y he sido investigador principal en otros 20 proyectos por un importe de 2.057.000 euros.

En contratos materializados via artículo 83 con empresas, instituciones o administraciones públicas, he participado en 64 proyectos por un importe de 4.896.000 euros y he sido investigador principal en 100 contratos por un importe de 7.726.000 euros.

En resumen he participado en más de 200 proyectos por un importe global de más de 17.589.000 euros y he liderado 120 de esos 200 contratos con un montante económico de más de 9.784.000 euros

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

At present I have been recognized five six-year research periods, being the last period still active (2011-2016). The Research ID states with the data retrieved from Web of Science that I have 520 quotations with an average of 6,12 citations per article and an h index research of 11. With Google Scholar the results are a total of 1223 citations and from the year 2012 it amounts to a total of 816 citations. The h index research, according to Google, is 16. SCOPUS states, omitting self-quotations- that mi scientific research has been quoted 468 times in total and an average of 93,6 quotes/year during the last 5 years. At present I can certify a research index of 12.

RESEARCH

My research career involves basic research for the generation of knowledge to the transference to society of the generated knowledge in the aforesaid process through different companies and public and private institutions. Within the basic research I have carried out, I have worked in the field of optical networks, localization of wireless technology and the study of the propagation of electromagnetic waves.

115 publications in international scientific indexed journals vouch for the results obtained in my research together with 145 contributions in different conferences. The funding for the research has been obtained in public and competitive bids, but also with contracts with private companies. I have participated in a total of 23 projects of public and competitive bids and 115 contracts of basic research and transference with companies and public institutions. This research production amounts to a total of 14.000.000 € of which 8.000.000 € I have been the main researcher,

TEACHING

I have been teaching for 30 years in the University Politécnica of Madrid and in the University of Valladolid. At present I have been recognized 5 five-year teaching periods. I have supervised 6 doctoral thesis and have supervised 33 graduate projects. I have also participated in 8 projects for teaching innovation.

MANAGEMENT

Since 1995 I have held different university administrative posts. I have been Head of the Department of Signal Theory and Communications, Director of the Electrical Engineering School and Rector of the University of Valladolid. I have participated in different Department, School and University committees and commissions-

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico**. Lidia Ruíz; et al. 2020. Genetic Algorithm for Holistic VNF-Mapping and Virtual Topology Design IEEE Access. IEEE. 8, pp.55893-55904.
- 2 **Artículo científico**. Pandelis Kourtessis; et al. 2019. New efficient T-CONT-agnostic Dynamic Bandwidth and Wavelength Allocation for NG-PON2 Journal of Optical Communications and Networking. Elsevier. 11-7, pp.383-396.
- 3 **Artículo científico**. Lidia Ruiz; et al. 2018. A genetic algorithm for VNF provisioning in NFV-enabled cloud/MEC RAN architectures Applied Sciences. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). 8-12, pp.1-18. ISSN 2076-3417.
- 4 **Artículo científico**. Rubén M. Lorenzo; et al. 2018. AIM-Mobile Learning Platform to enhance the teaching-learning process using smartphones Computer Applications in Engineering Education. Wiley-Blackwell. 26-5, pp.1753-1768. ISSN 1061-3773.
- 5 **Artículo científico**. Noemí Merayo Álvarez; et al. 2017. A PID Controller Based on a Self-Adaptive Neural Network to Ensure QoS Bandwidth Requirements in Passive Optical Networks Journal of Optical Communications and Networking. Elsevier. 5-9, pp.433-445.

- 6 **Artículo científico.** Tamara Jiménez; et al. 2015. An auto-tuning PID control system based on genetic algorithms to provide delay guarantees in Passive Optical Networks Expert Systems With Applications. Elsevier. 42-23, pp.9211-9220. ISSN 0957-4174.
- 7 **Artículo científico.** Noemí Merayo; et al. 2015. M-learning and e-learning interactive applications to enhance the teaching-learning process in optical communications courses. The International Journal on Engineering Education. 31-2, pp.574-588. ISSN 0949-149X.
- 8 **Artículo científico.** T. Jiménez; et al. 2014. A PID-based algorithm to guarantee QoS delay requirements in LR-EPONs Optical Switching and Networking. Elsevier. 14-1, pp.78-92.
- 9 **Artículo científico.** N. Merayo; et al. 2014. The software application AIM-mobile learning platform to distribute educational packets to smartphones International Journal on Engineering Education. TEMPUS Publications. (Aceptado).
- 10 **Artículo científico.** T. Jiménez; et al. (/2). 2013. A Cognitive Quality of Transmission Estimator for Core Optical Networks JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. 31, pp.942-951. ISSN 0733-8724.

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 CONVERGENCIA EN REDES OPTICAS PARA LA INTERNET DEL FUTURO - 2 (TEC2017-84423-C3-1-PP) Ministerio de Ciencia e Innovación. (Universidad de Valladolid). 01/01/2017-31/12/2020. 42.800 €.
- 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 Optical Networks Convergente in the Future Internet (TEC2014-53071-C3-2-P) Ministerio de Ciencia e Innovación. Ramón Durán Barroso. (Universidad de Valladolid). 01/01/2015-31/12/2017. 34.100 €.
- 5 Elastic Networks: Nuevos paradigmas de redes elásticas para un mundo radicalmente basado en Cloud y Fog Computing David Larrabeiti. (Universidad de Valladolid). 01/10/2015-20/09/2017. 30.000 €.
- 6 Desarrollo de un Simulador de Redes WRON para asignaturas de Redes Ópticas Universidad de Valladolid. Ramón J. Durán. (Universidad de Valladolid). 01/03/2013-01/03/2014. 500 €.
- 7 Diseño e implementación de estrategias y herramientas mobile-learning y e-learning en el área de Comunicaciones Ópticas (Universidad de Valladolid). 01/03/2013-01/03/2014. 500 €.
- 8 Zink - Proyecto de experiencias hoteleras Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Evaristo J Abril Domingo. (FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO UNIVERSIDAD DE VALLADOLID). 01/07/2011-30/06/2013. 300 €.

C.3. Contratos

- 1 Consultoría en análisis de datos Luce Innovative Technologies SL. Evaristo J. Abril Domingo. 19/11/2018-27/12/2018. 6.800 €.
- 2 Brain 4.0: Smart Predictive Maintenance: Ajuste y optimización del modelo obtenido Luce Innovative Technologies SL. Evaristo J. Abril Domingo. 26/07/2018-P2M4D. 8.320 €.
- 3 Brain 4.0: Smart Predictive Maintenance: Búsqueda del modelo predictivo para el sistema de mantenimiento Luce Innovative Technologies SL. Evaristo J. Abril Domingo. 20/03/2018-P3M10D. 22.400 €.
- 4 Consultoría en análisis de datos Luce Innovative Technologies SL. Evaristo J. Abril Domingo. 20/03/2018-P3M10D. 6.800 €.
- 5 Mejora de las técnicas de predicción de la duración de la incapacidad temporal de Ibermutuamur Ibermutuamur. Evaristo J. Abril Domingo. 01/03/2018-P12M. 17.950 €.
- 6 Brain 4.0: Smart Predictive Maintenance: Estudio del Estado del Arte Luce Innovative Technologies SL. Evaristo J. Abril Domingo. 29/11/2016-P6M. 19.800 €.

- 7 Plan de actuación para el 2011 entre la Consejería de Fomento y la E.T.S.I de Telecomunicación de la Universidad de Valladolid Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León. Ramón José Durán Barroso. 01/01/2011-P1Y. 250.000 €.

C.4. Patentes

- 1 Javier Prieto; Alfonso Bahillo; Patricia Fernández; Ramón Durán; Irene Aboy; Rubén Lorenzo; Evaristo Abril. ES2397388. Procedimiento para la determinación de la posición fusionando la información de los niveles de potencia y el retardo temporal de propagación de las señales recibidas España. 02/09/2014. Universidad de Valladolid.
- 2 Santiago Mazuelas Franco; Rubén M. Lorenzo Toledo; Patricia Fernández Reguero; Alfonso Bahillo Martín; Juan Blas Prieto; Evaristo J Abril Dominog. P-200803212. Procedimiento y sistema de localización en redes inalámbricas que determina distancias entre dispositivos a partir de niveles de potencia recibidas España. 05/11/2008. Universidad de Valladolid.
- 3 Santiago Mazuelas Franco; Rubén M. Lorenzo Toledo; Patricia Fernández Reguero; Alfonso Bahillo Martín; Juan Blas Prieto; Javier Prieto Tejedor; Evaristo J Abril Domingo. P-200801314. Procedimiento y sistema de localización de un dispositivo móvil a partir del retraso temporal de propagación de las señales en una red inalámbrica mitigando la falta de visión directa entre dispositivos y sin necesidad de calibración in situ España. 30/04/2008. Universidad de Valladolid.