

Fecha del CVA	9/04/2024
---------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Álvaro Suárez Sarmiento		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de las Palmas de Gran Canaria		
Dpto. / Centro	Departamento de Ingeniería Telemática		
Dirección	Edificio de Electrónica y Telecomunicación, Pabellón C		
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	CU	Fecha inicio	Sep-2002
Palabras clave	WiFi, Multimedia, Streaming, Blockchain, SDN, energy savings.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura: Informática.	Las Palmas de Gran Canaria	1989
Doctorado: Arquitectura y tecnología de computadores	Universitat Politècnica de Catalunya	1993

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

Número de tesis doctorales dirigidas: 9 en tecnologías multimedia y servicios inalámbricos (6 de ellas en los últimos 5 años).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Títulos de Experto universitario: Docencia Universitaria (2012), Gestión de la Innovación (Programa de Gestores de la Innovación, 2009), Innovación Educativa en la Enseñanza Universitaria (2007), Alta Dirección Universitaria (2006), Gestión de la Tecnología y Creación de Empresas de Base Tecnológica (2004).
- Catedrático de Universidad de Ingeniería Telemática (2002-).

- Dirigidos más de 120 Proyectos Final de Carrera y Trabajos Final de Grado y Master en la ULPGC y universidades de Suramérica sobre tecnologías y comunicaciones multimedia (Streaming, VoIP, Servicios en la Nube), Telemedicina, servicios inalámbricos, La Web, La Nube, WiFi...
- Profesor de master y doctorado en varias universidades españolas y de Sudamérica.
- Profesor de doctorado, varios programas de doctorado, desde 1995.
- Miembro avalista de programa de doctorado desde 2014.
- Profesor Erasmus Universidad degli Studi di Venezia (Italia, 2006-2007).
- Charlas y tutoriales en 5 congresos internacionales (IMECS, IASTED, LatinCom2012...).
- Gestión de la Innovación TIC en las Empresas: varios cursos y conferencias (islas Canarias (2010 2012), cursos (Universidad de San Sebastián de Chile (Santiago de Chile y Rancagüa) (2010), más de 20 conferencias en universidades españolas, italianas, y sudamericanas (también en centros de investigación y profesionales de Telecomunicación) en varias ocasiones sobre: servicios multimedia en redes inalámbricas, Innovación tecnológica, Internet de las cosas...
- Estancia de 4 meses en Universidad de Emory (Atlanta, 2004).
- Evaluador de proyectos de investigación: de los programas nacionales de I+D+i (1998 -), varios programas regionales de I+D+i (2006 -)
- Miembro de comisiones de evaluación de proyectos nacionales de I+D+i (2004 y 2011)
- Evaluador técnico de proyectos para empresas que solicitan desgravaciones fiscales (2012-)
- IP en 3 Proyectos de investigación del Gobierno de España (último Aplicaciones multimedia antitabáquica sobre dispositivos inalámbricos y web en psicología clínica (AMAEIARE)), Investigador en 4 proyectos europeos (último: Solving Major Problems in Micro Sensorial Wireless Networks (uSWN). Specific targeted research project. FP6/2005/IST/5/034642), 8 nacionales (CICYT: último sobre arquitectura de Redes definidas por software para redes inalámbricas), 8 regionales (último: Desarrollo de un sistema de localización y seguimiento de dispositivos móviles en interiores utilizando redes IEEE802.11), 6 de la ULPGC (último: Diseño orientado a agentes de procedimientos de coordinación aire-tierra y aire-aire para operaciones basadas en trayectoria, 2013).
- Comités de programa: más de 50 congresos nacionales e internacionales como presidente, miembro de comité, y comité ejecutivo.
- Miembro del comité editorial de varias revistas internacionales.
- Premios: 6 por publicaciones en congresos nacionales e internacionales, 1 de Movistar, y otros de innovación.
- Miembro senior de apoyo de la ULPGC para la creación de una empresa de base tecnológica (InViuC) premiada por el Cabildo de Gran Canaria.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (JCR Q1 y Q2)

- Artículo científico. *Autores. Extending the Battery Life of the ZigBee Routers and Coordinator by Modifying Their Mode of Operation.* Sensors 20 (1), 30 4. 2020.
- Artículo científico. *Autores. Hardware Mechanism for Energy Saving in WiFi Access Points.* Sensors (Basel, Switzerland) 19 (21). 2019
- Artículo científico. *Autores. Energy saving in smart city wireless backbone network for environment sensors.* Mobile Networks and Applications 24 (2), 700-711. 7. 2019
- Artículo científico. *Autores. A method for power saving in dense WiFi networks.* Mobile Networks and Applications 24 (2), 688-699. 5. 2019
- Artículo científico. *Autores. Hardware Mechanism for Energy Saving in WiFi Access Points.* Sensors 19 (21), 4745.
- Artículo científico. *Autores. 2018. Low Cost Efficient Delivering Video Surveillance Service to Moving Guard for Smart Home.* Sensors. MDPI (JCR Q1). 18-3, pp.745. ISSN 1424-8220.
- Artículo científico. *Autores. 2017. Interference Effects Redress Over Power-Efficient Wireless-Friendly Mesh Networks for Ubiquitous Sensor Communications Across Smart Cities Sensors.* MDPI (JCR Q2). 17-7, pp.1678. ISSN 1424-8220.
- Artículo científico. *Autores. 2017. Adaptive Estimation of Wifi RSSI and Its Impact Over Advanced Wireless Services Mobile Networks and Applications.* Springer US (JCR Q1). pp.1100-1112. ISSN 1383-469X.
- Artículo científico. *Autores. 2015. A Distributed Clustering Scheme with Self Nomination: Proposal and Application to Critical Monitoring Wireless Networks Wireless Networks.* Springer Verlag (JCR Q3). 21, pp.329-345. ISSN 1022-0038.
- Artículo científico. *Autores. 2013. Mobile Sensing Systems Sensors.* MDPI. 13-12, pp.17292-17321. ISSN 1424-8220.
- Artículo científico. *Autores. 2012. Ubiquitous monitoring of electrical household appliances.* Sensors. MDPI. 12-11, pp.15159-15191. ISSN 1424-8220.
- Artículo científico. *Autores. 2012. Architecture and protocol of a semantic system designed for video tagging with sensor data in mobile devices Sensors.* MDPI. 12-2, pp.2062-2087. ISSN 1424-8220.
- Artículo científico. *Autores. 2011. A hierarchical communication architecture for oceanic surveillance applications.* Sensors. MDPI. 11-12, pp.11343-11356. ISSN 1424-8220.

C.2. Proyectos

- 1 TEC2015-67387-C4-4-R, **Redes acústicas dinámicas para entornos cambiantes: aplicaciones de vigilancia en ambientes acústicos no-estacionarios.** MINECO. 01/201912/2021. 110.231 €.
- 2 CEI2017-22, **Sistema telemático de prevención temprana del contagio de covid-19 en el contexto educativo usando tecnologías multimedia y procesado en la nube.** Programa propio de Universidad en el ámbito del campus de excelencia internacional 01/09/202031/12/2021.
- 3 TIN2014-57991-C3-1-P, **Metodologías avanzadas de evaluación de prestaciones y QoX en redes y servicios telemáticos.** MINECO. 01/01/201931/12/2020.
- 4 CEI2017-22, **Plataforma e-salud traslacional de ayuda al diagnóstico y manejo de enfermedades no comunicables asociadas al envejecimiento.** Universidad de las Palmas de Gran Canaria. Programa propio de Universidad en el ámbito del campus de excelencia internacional. 01/01/201730/11/2017.

C.3. Contratos

- IP en varios proyectos con Empresas (último: Video Proxy Agent (VPA) II.).
- **Alrededor de 20 contratos de certificación de proyectos con agencias españolas de certificación.** Anos 2018-.

C.4. Patentes