



**CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) -  
Extensión máxima: 4 PÁGINAS**

Fecha del CVA	26/07/23
---------------	----------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	José Luis González Sánchez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID*)	0000-0003-4512-1482	
	SCOPUS Author ID(**)		
	WoS Researcher ID (**)		

(\*) Obligatorio

(\*\*) Recomendable

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	06/04/06
Palabras clave	Redes de Banda Ancha y Multimedia; Comunicaciones Avanzadas; Comunicaciones con Calidad de Servicio; Ingeniería de Tráfico; Redes Multiprotocolo; Ingeniería de Protocolos de Comunicaciones; Internet móvil; Redes Inteligentes y Programables; Computación y Comunicaciones de Altas Prestaciones		
Palabras clave inglés	<i>Multimedia and broadband networks; Advanced Communications; QoS Communications; Traffic engineering; Multiprotocol Networks; Protocol Engineering; Mobile internet; Programmable and Smart networks; High Performance Communications and Computation</i>		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Informática	Universidad Politécnica de Cataluña	1994
Doctor Ingeniero en Informática	Universidad Politécnica de Cataluña	2001

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

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

José Luis González Sánchez, Licenciado en Informática (1995) y Doctor Ingeniero en Informática (2007), ambos por la Universidad Politécnica de Cataluña, es Investigador con una trayectoria superior a 25 años en la mayor parte de los cuáles ha simultaneado la actividad investigadora con la labor docente universitaria de más de 10 asignaturas diferentes y la dirección de más de 50 Trabajos Finales de Carrera/Grado/Máster y con varias tareas de gestión. Investigador fundador de tres grupos de investigación que, desde 2009 hasta 2022, ha estado en situación de servicios especiales en su puesto de profesor titular de la Universidad de Extremadura, prestando sus servicios como Director General de la Fundación Computación y



**CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) -  
Extensión máxima: 4 PÁGINAS**

Tecnologías Avanzadas de Extremadura (COMPUTAEX), siendo el director científico fundador del Centro Extremeño de Investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación (CénitS), reconocido por el Ministerio de Ciencia e Innovación como ICTS (Infraestructura Científico Técnica Singular). Ha centrado su actividad en numerosas líneas de investigación dado el carácter multidisciplinar de su campo de acción, aunque destaca la línea de Comunicaciones y Computación de Altas Prestaciones. Desde el 26 de octubre de 2023, Director Gerente de la Fundación FundeSalud y desde esa fecha en situación de servicios especiales en la UEx.

Ha tenido la oportunidad de colaborar con un elevado número de investigadores y de empresas que han dado lugar a resultados de investigación e innovación que se han recogido en más de 90 publicaciones nacionales e internacionales en revistas y libros; más de 100 ponencias y actas de congresos nacionales e internacionales; más de 60 participaciones en comités científicos y técnicos; más de 20 organizaciones de actividades de I+D+I; más de 10 actividades de gestión de I+D y realizado 4 estancias en centros de I+D+I. Ha participado en la captación de fondos para la actividad investigadora e innovadora como investigador principal y como investigador por importe superior a 100 millones de €. Ha recibido varios reconocimientos nacionales e internacionales e impartido más de 30 ponencias invitadas.

Como indicadores generales de calidad de la producción científica se destaca que ha dirigido 6 tesis doctorales. Ha realizadas 25 publicaciones en revistas con índice de impacto JCR con citas. Ha publicado resultados de investigación y realizado ponencias en congresos de relevancia internacional. Ha participado en más de 60 proyectos de investigación competitivos, 21 de ellos como investigador principal. Ha participado en más de 31 contratos de I+D, 26 de ellos como investigador responsable.

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(ordenados por tipología)*

#### **C.1. Publicaciones**

1. Alejandro Domínguez Campos, Felipe Lemus-Prieto, José-Luis González-Sánchez, and Andrés Caro Lindo. 2024. Intrusion Detection for IoT Environments Through Side-Channel and Machine Learning Techniques. *IEEE Access* 2024, Vol 12, pp:98.450-98.465.
2. Julia Santana-Andreo, Antonio M. Márquez, Jose J. Plata, Ernesto J. Blancas, José-Luis González-Sánchez, Javier Fdez. Sanz, and Pinku Nath. 2024. High-Throughput Prediction of the Thermal and Electronic Transport Properties of Large Physical and Chemical Spaces Accelerated by Machine Learning: Charting the ZT of Binary Skutterudites. *ACS Appl. Mater. Interfaces* 2024, Vol. 16, Issue 4, 4606–4617.
3. Sanchez-Fernandez AJ, González-Sánchez J-L, Luna Rodríguez Í, Rodríguez FR, Sanchez-Rivero J. 2023. Reliability of Onshore Wind Turbines Based on Linking Power Curves to Failure and Maintenance Records: A Case Study in Central Spain. (16 pags.). *Wind Energy*, John Wiley and Sons Ltd.
4. D. Cortés-Polo, L. I. J. Gil, J. González-Sánchez, and J. Carmona-Murillo. 2021. A Quantitative and Comparative Evaluation of Key Points Selection Algorithms for Mobile Network Data Sets Analysis. (13 pags.). *IEEE Access*.
5. Matellán Olivera V. and González-Sánchez J.L. 2021. Thinking in Parallel: foreword. *The Journal of Supercomputing*. Springer.



**CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) -  
Extensión máxima: 4 PÁGINAS**

6. D. Cortés-Polo, L.I. Jiménez Gil, J. González-Sánchez and J. Calle-Cancho. 2020. A Methodology for Network Analysis to Improve the Cyber-Physicals Communications in Next-Generation Networks. (11 pags.). Sensors, MDPI.
7. D. Cortés-Polo, L. I. J. Gil, J. Calle-Cancho and J. González-Sánchez. 2019. A Novel Methodology Based on Orthogonal Projections for a Mobile Network Data Set Analysis. (9 pags.). IEEE Access.
8. Javier Corral-García, José-Luis González-Sánchez and Miguel-Ángel Pérez-Toledano. 2018. Evaluation of Strategies for the Development of Efficient Code for Raspberry Pi Devices. Sensors. MDPI.
9. Javier Carmona Murillo; Vasilis Friderikos; José Luis González Sánchez. 2018. A Hybrid DMM Solution and Trade-Off Analysis for Future Wireless Computer Networks. Elsevier. 133, pp.17-32.
10. J. Carmona Murillo; et al. 2017. Performance Evaluation of Distributed Mobility Management Protocols: Limitations and Solutions for Future Mobile Networks Mobile Information Systems. 2017, pp.1-15.
11. David Cortés Polo; et al. 2017. Future Trends in Mobile-Fixed Integration for Next Generation Networks: Classification and Analysis International Journal of Vehicular Telematics and Infotainment Systems. pp.33-53.
12. César Gómez Martín; Miguel Ángel Vega Rodriguez; José Luis González Sánchez. 2016. Fattened backfilling: An improved strategy for job scheduling in parallel systems Journal of Parallel and Distributed Computing. Elsevier. 97, pp.69-77.

## C.2. Proyectos

1. Quantum ENIA (Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial): creación de un ecosistema de computación cuántica para la inteligencia artificial (IA). Concesión directa Real Decreto 936/2021. Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia). 22.000.000 €. 1/1/2022 a 31/12/2025.
2. *Supercomputador LUSITANIA IV*. Ref. EQC2021-007628-P, Ministerio de Ciencia e Innovación (Unión Europea NextGenerationEU, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia). 658.608,34 € 1/5/2021 a 31/12/2022. IP: José Luis González-Sánchez.
3. National Competence Centres in the Framework of EuroHPC- EuroCC. H2020, European High-Performance Computing Joint Undertakin. Grant Agreement number: 951732 — EUROCC — H2020-JTI-EuroHPC-2019-2. 27.942.672 € - Linked third party: Fundación COMPUTAEX: 167.250 €. IP: Bastian Koller HLRS, Universitaet Stuttgart (USTUTT). 1 septiembre 2020 - 31 agosto 2022.
4. CONECTA\_PYME 4.0: La Transformación Digital Como Estrategia de Gestión del Cambio Hacia la PYME Conectada en la Euroregión EUROACE. INTERREG V A España-Portugal (POCTEP). 966.435,69 €. julio 2019 - dic 2021.
5. CénitS-CPD: Consolidación de Infraestructuras de Supercomputación para el Progreso de la Investigación Científico-Técnica. Ref. EQC2018-005053-P. Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades. 999.998,58 €. IP: José Luis González Sánchez.



**CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) -  
Extensión máxima: 4 PÁGINAS**

6. HeritaGen: Ultrasecuenciación y supercomputación para la unificación del patrimonio genealógico y genético extremeño. Aplicación al estudio de enfermedades hereditarias V Plan Regional de Investigación de Extremadura, Consejería de Economía e Infraestructuras. (Fundación COMPUTAEX). 02/06/2017-01/06/2020. 149.999,3 €. IP: José Luis González Sánchez.
7. Red de Excelencia RES (Red Española de Supercomputación) MINECO (Ministerio de Economía y Competitividad), Acciones de Dinamización "Redes de Excelencia", Convocatoria 2015, Ref. TIN2015-69511-REDI. (RES (Red Española de Supercomputación)). 01/12/2015-30/11/2018. 111.000 €.
8. Modernización e Innovación Tecnológica con Base TIC en Sectores Estratégicos y Tradicionales (MITTIC) Programa de cooperación Transfronteriza España Portugal (POCTEP) FEDER. Sergio Velázquez Vioque. (Dirección General Ciencia y Tecnología Junta de Extremadura). 01/05/2013-30/09/2015. 1.521.964,84 €.
9. Desarrollo de una Red de Infraestructuras Federadas para la Generación de Servicios de Virtualización de Puestos de Trabajo (FI4VDI) SUDOE INTERREG IV B. IP: Carlos Redondo Gil. (Fundación Centro de Supercomputación de Castilla y León). 01/01/2013-30/06/2015. 859.403 €.
10. Smart Green DataCenter (SGDC) CDTI EXP 00064323/ ITC-20132027, Programa FEDER-INNTERCONECTA. IP: Epifanio Lozano Pueyo. (COBRA SA). 01/05/2013-30/04/2015. 1.292.423 €.

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

1. MIPYME Digital. Convenio transferencia específica. Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura. 90.000 €. IP: José Luis González Sánchez. 1/1/2021 hasta: 31/12/2021.
2. CénitS-CPD: Adquisición de equipamiento científico tecnológico. Convenio transferencia específica. Consejería de Economía, Ciencia y Agenda Digital de la Junta de Extremadura. 1.000.000 €. IP: José Luis González Sánchez. 25/04/2020 hasta: 31/12/2020.
3. HPCénitS: Adquisición de equipamiento científico tecnológico. Convenio transferencia específica. Consejería de Economía e Infraestructuras de la Junta de Extremadura. 712.319 €. IP: José Luis González Sánchez. 08/05/2019 hasta: 31/12/2019.
4. CultivData: Cultivo de Datos para la Eficiencia Agraria. Convenio transferencia específica plurianual. Consejería de Economía e Infraestructuras de la Junta de Extremadura y FEDER. 240.000 €. IP: José Luis González Sánchez. 1-1-2018 hasta 31-12-2020.
5. CENITAL-2016. Convenio transferencia directa Junta de Extremadura y FEDER. 217.196 €. IP: José Luis González Sánchez. 1-1-2016 hasta 31-12-2016.
6. Plan Estratégico de Sistemas de Información de la Junta de Extremadura. Consultoría y Asesoramiento. 87.300 €. IP: José Luis González Sánchez. Enero 2012 hasta Julio 2012.
7. Sistema Empresarial en Decisiones de Entorno (SEDE). Provisión de servicios científicos entre empresa y Centro Tecnológico regional CénitS. 90.000 €. IP: Servando Saavedra. Desde Septiembre 2011 hasta Febrero 2012.



**CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA) -  
Extensión máxima: 4 PÁGINAS**

8. Servicio de Consultoría en Relación con el Piloto de Aplicaciones Interactivas Sobre TDT. Convenio de colaboración científica con empresa HUSO 29. 30.000 €. IP: José Luis González Sánchez. 19/12/2007 hasta 8/12/2008.
9. Análisis y Optimización de Handover en Redes Mobile IP. Convenio de colaboración científica con CISCO Systems. 9.000 €. IP: José Luis González Sánchez. 1/7/2007 hasta 30/6/2008.
10. SGEI (Sistema de Gestión y Ejecución de Cursos en Internet). Convenio de colaboración científica con Central Nuclear de Almaraz. 27.647 €. IP: José Luis González Sánchez. 1 Octubre 1998 hasta 1 Mayo 2000.