

Fecha del CVA	27/05/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pablo		
Apellidos	Neira Ayuso		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	03/07/1980
DNI/NIE/Pasaporte	44954401G		
URL Web			
Dirección Email	pneira@us.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4238-0385		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Contratado Doctor		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Palomo-Duarte, Manuel; Dodero, Juan Manuel; García-Domínguez, Antonio; et al; Balderas, Antonio; (4/10) Neira-Ayuso, Pablo. 2014. Scalability of assessments of wiki-based learning experiences in higher education. COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 31-special issue: Human behaviors in computer-based education systems, pp.638-650. ISSN 0747-5632, ISSN 1873-7692. <https://doi.org/10.1016/j.chb.2013.07.033>
- Artículo científico.** (1/3) Ayuso, Pablo Neira (AC); Gasca, Rafael M.; Lefevre, Laurent. 2012. FT-FW: A cluster-based fault-tolerant architecture for stateful firewalls. COMPUTERS & SECURITY. ELSEVIER ADVANCED TECHNOLOGY. 31-4, pp.524-539. ISSN 0167-4048, ISSN 1872-6208. <https://doi.org/10.1016/j.cose.2012.01.011>
- Artículo científico.** (1/3) Neira-Ayuso, Pablo (AC); Gasca, Rafael M.; Lefevre, Laurent. 2010. Communicating between the kernel and user-space in Linux using Netlink sockets. SOFTWARE-PRACTICE & EXPERIENCE. John Wiley & Sons. 40-9, pp.797-810. ISSN 0038-0644, ISSN 1097-024X. <https://doi.org/10.1002/spe.981>
- Artículo científico.** (1/3) Ayuso, Pablo Neira (AC); Gasca, Rafael M.; Lefèvre, Laurent. 2009. Demystifying Cluster-Based Fault-Tolerant Firewalls. IEEE INTERNET COMPUTING. IEEE COMPUTER SOC. 13-6, pp.31-38. ISSN 1089-7801, ISSN 1941-0131. <https://doi.org/10.1109/MIC.2009.128>
- Artículo científico.** Fantacci, R; Maccari, L; (3/4) Ayuso, PN; Gasca, RM. 2008. Efficient packet filtering in wireless ad hoc networks. IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 46-2, pp.104-110. ISSN 0163-6804, ISSN 1558-1896. <https://doi.org/10.1109/MCOM.2008.4473091>
- Artículo científico.** (1/1) Pablo Neira Ayuso. 2006. Netfilter's connection tracking system. ;login:: the magazine of USENIX & SAGE. 31-3, pp.34-39. ISSN 1044-6397.

- 7 **Artículo científico.** (1/1) Pablo Neira Ayuso. 2004. Contributions to high availability in network equipments. Certamen universitario Arquímedes de introducción a la investigación científica. Ministerio De Educación, Cultura Y Deporte.
- 8 **Capítulo de libro.** (1/1) Pablo Neira Ayuso. 2012. Año 2100: una odisea hacia el dominio público. Introducción a la propiedad intelectual, el copyright, el copyleft. El traje del emperador: 13 propuestas para desnudar el poder. Atrapasueños. pp.297-312. ISBN 978-84-615-5101-9.
- 9 **Revisión bibliográfica.** Sánchez, Víctor Rea; (2/4) Neira Ayuso, Pablo; Galindo, José A.; Benavides, David. 2020. Open Source Adoption Factors-A Systematic Literature Review. IEEE ACCESS. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC; Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). 8, pp.94594-94609. ISSN 2169-3536, ISSN 2169-3536. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2993248>

C.2. Congresos

- 1 Romero-Organvitez, David; Neira-Ayuso, Pablo; Galindo, José A.; Benavides, David. Kconfig metamodel: a first approach. Congreso.
- 2 Neira, P.; Gasea, R. M.; Lefèvre, L.. FT-FW: Efficient connection failover in cluster-based stateful firewall. Congreso.
- 3 Neira, P.; Gasca, R. M.; Lefèvre, L.. hFT-FW: hybrid fault-tolerance for cluster-based Stateful Firewalls. Congreso.
- 4 Neira, P.; Gasca, R. M.; Maccari, Leonardo; Lefèvre, L.. Stateful firewalling for wireless mesh networks. Congreso.
- 5 Ayari, Narjess; Ayuso, Pablo Neira; Lefèvre, Laurent; Barbaron, Denis; Gasca, Rafael M.. Towards a dependable architecture for highly available Internet services. Congreso.
- 6 Maccari, Leonardo; Fantacci, Romano; Neira, P.; Gasea, R. M.. Mesh network firewalling with bloom filters. Congreso.
- 7 Neira, P.; Lefèvre, Laurent; Gasca, R. M.. High Availability support for the design of stateful networking equipments. Congreso.
- 8 Pablo Neira Ayuso; Sergio Pozo Hidalgo; Rafael Martínez Gasca. Estrategias eficientes en el nivel de aplicación para el filtrado y balanceo de carga de paquetes. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2022-138486OB-I00, Líneas de productos software intensivas en datos. Ministerio de Ciencia e Innovación. Benavides Cuevas, David. 01/09/2023-31/08/2026. 115.375 €.
- 2 **Proyecto.** PLSQ_00162, Sistema de riego deficitario en olivar con dendrómetros y gemelos digitales inteligentes (SENSOLIVE). Junta de Andalucía: Consejería de Universidad, Investigación e Innovación. Moriana Elvira, Alfonso. 01/04/2024-31/03/2026. 238.075,67 €.
- 3 **Proyecto.** GOPG-SE-23-0011, AqualA - Sistema de programación de riego deficitario para cultivos Grupo Operativo (Funcionamiento). Junta de Andalucía. Corell González, Mireia. 01/04/2023-30/06/2025. 92.999 €.
- 4 **Proyecto.** P20_01224, COPENICA: Colaboración en procesos de negocio para el buen gobierno de servicios y datos compartidos. Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Gómez López, María Teresa. 05/10/2021-31/12/2022. 164.100 €.
- 5 **Proyecto.** RTI2018-101204-B-C22, Optimización de Servicios Basados en Conocimiento Usando Aplicaciones Basadas en Servicios. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Resinas Arias de Reyna, Manuel. 01/01/2019-30/09/2022. 147.136 €.
- 6 **Proyecto.** TIN2009-13714, Técnicas para la diagnosis, confiabilidad y optimización en los sistemas de gestión de procesos de negocio. Ministerio de Ciencia e Innovación. Valle Sevillano, Carmelo del. 01/01/2010-31/12/2014. 156.090 €.
- 7 **Proyecto.** DPI2006-15476-C02-01, Automatización de la detección, diagnosis y tolerancia a fallos en sistemas con incertidumbre y en sistemas distribuidos. Ministerio de Educación y Ciencia. Martínez Gasca, Rafael. 01/10/2006-30/09/2009. 114.950 €.
- 8 **Contrato.** MIDAS: Monitorización Inteligente y Digitalización Avanzada de Servicios de Marketing. Consultoría Informática Acofi. Domínguez Mayo, Francisco José. 01/01/2023-01/10/2024. 60.000 €.

9 **Contrato.** Fault-Tolerant Firewall State-Synchronization 6WIND Headquarters. Neira Ayuso, Pablo. 01/08/2009-12/10/2009. 3.300 €.