

Fecha del CVA	11/06/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José Luis		
Apellidos	Garrido Labrador		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3441-4223		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Ayudante Doctor		
Fecha inicio	2024		
Organismo / Institución	Universidad de Burgos		
Departamento / Centro	Ingeniería Informática / Escuela Politécnica Superior		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2021 - 2024	Personal Investigador en Formación / Universidad de Burgos
2021 - 2021	Personal Investigador en Formación / Universidad de Burgos
2021 - 2021	Profesor Asociado / Universidad de Burgos
2020 - 2021	Técnico de apoyo a la investigación / Universidad de Burgos
2020 - 2020	6201 Actividades de programación informática
2020 - 2020	Técnico de apoyo a la investigación / Universidad de Burgos
2020 - 2020	Técnico de apoyo a la investigación / Universidad de Burgos
2019 - 2019	Técnico de apoyo a la investigación / Universidad de Burgos
2018 - 2019	Becario / FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE BURGOS

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa de Doctorado en Ingeniería y Tecnologías Industrial, Informática y Civil	Universidad de Burgos / España	2024
Máster Universitario en Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros	Universidad de Burgos, Universidad de León y Universidad de Valladolid / España	2020
Grado en Ingeniería Informática	Universidad de Burgos / España	2019

Parte B. RESUMEN DEL CV

Soy José Luis Garrido Labrador, Profesor Ayudante Doctor en el Departamento de Ingeniería Informática de la Universidad de Burgos. Mi trayectoria académica y profesional ha estado siempre vinculada a esta institución, donde me formé como ingeniero informático, cursé un máster en Big Data e Inteligencia de Negocio, y obtuve el doctorado en Ingeniería y Tecnologías Industrial, Informática y Civil.

Mi labor investigadora se centra en el aprendizaje automático, especialmente en técnicas semisupervisadas, métodos de fusión de información y clasificación. Me interesa tanto el desarrollo teórico como la aplicación práctica, lo que me ha llevado a participar en la creación

de bibliotecas de software como SSLearn y herramientas docentes para la enseñanza de algoritmos de aprendizaje automático.

He publicado en revistas científicas internacionales de alto impacto y he presentado mis trabajos en congresos especializados, tanto en el ámbito técnico como en el educativo. Además, colaboro en proyectos multidisciplinares, especialmente en el ámbito de la salud digital, donde aplico técnicas de inteligencia artificial para el análisis de datos complejos.

Me motiva especialmente la transferencia de conocimiento, la colaboración entre disciplinas y la innovación en la enseñanza universitaria. Busco siempre que mi trabajo tenga impacto tanto en la comunidad científica como en la formación de futuros profesionales.

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

- 1 **Artículo científico.** Garrido-Labrador, José L.; Maudes-Raedo, Jesús M.; Rodríguez, Juan J.; García-Osorio, César I. 2025. SSLearn: A Semi-Supervised Learning library for Python. *SoftwareX*. 29, pp.102024-102024. ISSN 2352-7110.
- 2 **Artículo científico.** García-Bustillo, Álvaro; Ramírez-Sanz, José Miguel; Garrido-Labrador, José Luis; et al; Cubo, Esther. 2025. A multidisciplinary telemedicine approach for managing frailty in Parkinson's disease. A longitudinal, case-control study. *Parkinsonism & Related Disorders*. Elsevier. 130. ISSN 1353-8020.
- 3 **Artículo científico.** Izquierdo-Amo, Roberto; Barbero-Aparicio, José Antonio; Garrido-Labrador, José Luis; Olivares-Gil, Alicia; García-Osorio, César Ignacio. 2025. Automatic Generation of Moodle Cloze Questions for the Assessment of Knowledge About Lexical Analysis Algorithms. *Education Sciences*. 15-1. ISSN 2227-7102.
- 4 **Artículo científico.** Cubo, Esther; Rohani, Mohammad; Eissazade, Negin; et al; Arnaiz-González, Ávar. 2025. Cost-utility analysis of a coadjutant telemedicine intervention for fall prevention in Parkinson's disease. *European Journal of Neurology*. 32-1, pp.e16561-e16561.
- 5 **Artículo científico.** José Luis Garrido-Labrador; Ana Serrano-Mamolar; Jesús Maudes-Raedo; Juan J. Rodríguez; César García-Osorio. 2024. Ensemble methods and semi-supervised learning for information fusion: A review and future research directions. *Information Fusion*. Elsevier. 107-102310. ISSN 1566-2535.
- 6 **Artículo científico.** Ludmila I. Kuncheva; José Luis Garrido-Labrador; Ismael Ramos-Pérez; Samuel L. Hennessey; Juan J. Rodríguez. 2024. Semi-supervised classification with pairwise constraints: A case study on animal identification from video. *Information Fusion*. Elsevier. 104-102188.
- 7 **Artículo científico.** Esther Cubo; Álvaro García-Bustillo; Ávar Arnaiz-González; et al; Josefa González-Santos. 2023. Efficacy on Non-motor and Motor symptoms and Quality of Life using a multidisciplinary telemedicine program in high-risk fall patients with Parkinson's disease. *Neurology*. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 100-1888.
- 8 **Artículo científico.** Ludmila I. Kuncheva; José Luis Garrido-Labrador; Ismael Ramos-Pérez; Samuel L. Hennessey; Juan J. Rodríguez. 2023. An experiment on animal re-identification from video. *Ecological Informatics*. Elsevier. 74-101994.
- 9 **Artículo científico.** Ramirez-Sanz JM; Ahedo V; Arnaiz-Rodríguez A; García-Osorio C; Santos JI; Galan JM. 2023. Network analysis of co-participation in thesis examination committees in an academic field in Spain. *Dirección y Organización*. UNIV POLITECNICA MADRID-CEPADE. 79, pp.59-67.
- 10 **Artículo científico.** José Miguel Ramírez-Sanz; José Luis Garrido-Labrador; Alicia Olivares-Gil; et al; Esther Cubo. 2023. A Low-Cost System Using a Big-Data Deep-Learning Framework for Assessing Physical Telerehabilitation: A Proof-of-Concept. *Healthcare*. MDPI. 11-507.

- 11 Artículo científico.** Olivares-Gil, A.; Arnaiz-Rodríguez, A.; Ramírez-Sanz, J.M.; Garrido-Labrador, J.L.; Ahedo, V.; García-Osorio, C.; Santos, J.I.; Galán, J.M. 2022. Mapping the scientific structure of organization and management of enterprises using complex networks. *International Journal of Production Management and Engineering*. Universitat Politècnica de València. 10-1, pp.65-76.
- 12 Artículo científico.** Esther Cubo; Alvaro Garcia-Bustillo; Alvar Arnaiz-Gonzalez; et al; Jose Trejo. 2021. Adopting a multidisciplinary telemedicine intervention for fall prevention in Parkinson's disease. Protocol for a longitudinal, randomized clinical trial. *PLoS ONE*. Public Library of Science. 16-12.
- 13 Artículo científico.** José Francisco Díez-Pastor; Pedro Latorre-Carmona; José Luis Garrido-Labrador; José Miguel Ramírez-Sanz; Juan J. Rodríguez. 2021. Experimental Assessment of Feature Extraction Techniques Applied to the Identification of Properties of Common Objects, Using a Radar System. *Applied Sciences*. MDPI. 11-15, pp.6745.
- 14 Artículo científico.** Garrido-Labrador, J.L.; Puente-Gabbari, D.; Ramírez-Sanz, J.M.; Ayala-Dulanto, D.; Maudes, J. 2020. Using Ensembles for Accurate Modelling of Manufacturing Processes in an IoT Data-Acquisition Solution. *Applied Sciences*. Multidisciplinary Digital Publishing Institute. 10-13, pp.4606. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app10134606>

C.2. Congresos

- 1** José Luis Garrido Labrador; Jesús Maudes-Raedo; Juan J. Rodríguez; César García-Osorio. Disturbing neighbors en un contexto semisupervisado. XX Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial. Asociación Española para la Inteligencia Artificial. 2024. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2** David Martínez Acha; José Luis Garrido-Labrador; Álar Arnaiz González; César García-Osorio. VASS: herramienta docente web para la visualización y enseñanza de algoritmos de aprendizaje semisupervisado. Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática. 2024. Participativo - Póster. Congreso.
- 3** Raúl Marticorena Sánchez; Carlos López Nozal; José Miguel Ramírez-Sanz; José Luis Garrido-Labrador. ¿De qué temas hablamos en JENUI? Modelado de topics con Latent Dirichlet Allocation (LDA). Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática. Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática. 2024. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 4** Allende-Rio, M; Valinas-Sieiro, F; Garcia-Bustillo, A; et al; Cubo, E. Adherence and satisfaction of telemedicine in patients with Parkinson's disease. A longitudinal, randomized, multidisciplinary-based intervention (NCT04694443). World Parkinson Congress 2023. World Parkinson Coalition. 2023. Congreso.
- 5** Olivares-Gil, A; Ramirez-Sanz, JM; Garrido-Labrador, JL; et al; Cubo, E. Computer vision, a promising artificial intelligence tool to detect bradykinesia in Parkinson's disease. World Parkinson Congress 2023. World Parkinson Coalition. 2023. Congreso.
- 6** Garcia-Bustillo, A; Valinas-Sieiro, F; Allende-Rio, M; et al; Cubo, E. Feasibility and efficacy of a multidisciplinary telemedicine intervention program to reduce falls and improve quality of life in Parkinson's disease (NCT04694443). World Parkinson Congress 2023. World Parkinson Coalition. 2023. Congreso.
- 7** Valinas-Sieiro, F; Allende-Rio, M; Garcia-Bustillo, A; et al; Cubo, E. Frailty and risk for falling in Parkinson's disease. A longitudinal, randomized, multidisciplinary-based telemedicine intervention (NCT04694443). World Parkinson Congress 2023. World Parkinson Coalition. 2023. Congreso.
- 8** José Miguel Ramírez-Sanz; Adrián Arnáiz-Rodríguez; Alicia Olivares-Gil; José Luis Garrido-Labrador; Virginia Ahedo; C. García-Osorio; J.I. Santos; J.M. Galán. Structure of scientific disciplines through doctoral thesis networks. VII Comsotec Workshop. Asociación para el estudio de Sistemas Complejos Sociotecnológicos. 2022. España.
- 9** Adrián Arnaiz-Rodríguez; José Miguel Ramírez-Sanz; José Luis Garrido-Labrador; Alicia Olivares-Gil. Computer Science doctoral research in Spain. A relational perspective. X Symposium of Theory and Applications of Data Mining. Asociación Española para la Inteligencia Artificial. 2021. España.

- 10** Garcia-Bustillo, A; Ramirez-Sanz, JM; Garrido-Labrador, JL; et al; Cubo, E. Adopting a low-cost multidisciplinary telemedicine approach for falls prevention in Parkinson's Disease. MDS Virtual Congress 2021. WILEY 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA. 2021.
- 11** Alicia Olivares-Gil; Adrián Arnaiz-Rodríguez; José Miguel Ramírez-Sanz; José Luis Garrido-Labrador; Virginia Ahedo; César García-Osorio; José I. Santos; José Manuel Galán. Mapping the scientific structure of Organization and management of enterprises using complex networks. 15th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXV Congreso de Ingeniería de Organización. Asociación para el desarrollo de la ingeniería de organización. 2021. España.
- 12** Garrido-Labrador, J. L.; Ramírez-Sanz, J. M.; Ahedo, V.; Arnaiz-Rodríguez, A.; García-Osorio, C.; Santos, J. I.; Galán, J. M.. Network analysis of co-participation in thesis examination committees in an academic field in Spain. 14th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management XXIV Congreso de Ingeniería de Organización. Asociación para el desarrollo de la ingeniería de organización. 2020. España.
- 13** J.M. Ramírez-Sanz; J.L. Garrido-Labrador; V. Ahedo; A. Arnáiz-Rodríguez; C. García-Osorio; J.I. Santos; J.M. Galán. Unveiling the informal structure of an academic field in Spain. A network analysis. VI Comsotec Workshop. Asociación para el estudio de Sistemas Complejos Sociotecnológicos. 2020. España.