Fecha del CVA	03/01/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan Luis Peñaloza Figueroa		
DNI/NIE/pasaporte	47048562-S	Edad	60
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAA-2966-2019	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0001-9109-7247	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid			
Dpto./Centro	Economía Financiera y Actuarial y Estadística			
Dirección	Avda. Filipinas # 3; CP: 28003, Madrid			
Teléfono	91.3946746	Correo electrónico	jluispf@ucm..es	
Categoría profesional	Contratado Doctor		Fecha inicio	2005
Espec. cód. UNESCO	1209/03/08/09/13/14			
Palabras clave	Estadística			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en CC. Económicas	Universidad Autónoma de Madrid	2001

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Títulos Académicos

- Doctor en Ciencias Económicas. Universidad Autónoma de Madrid. Cum-Laude por unanimidad. 2001.
- Master en Estadística Aplicada. Instituto Universitario de Estadística e Investigación Operativa. Universidad Complutense de Madrid. Sobresaliente por unanimidad. 2002
- Master en Técnicas de Investigación Operativa. Instituto Universitario de Estadística e Investigación Operativa. Universidad Complutense de Madrid. Sobresaliente por unanimidad. 2003.
- Experto en Estadística Multivariante Avanzada. Universidad Nacional a Distancia (UNED). 2010-2011
- Experto en Estadística con R para Investigadores. Universidad de Vigo. 2011-2012
- Licenciado en Economía. Pontificia Universidad Católica del Perú (homologado MEC). 1998.

Actividad Investigadora

Centros en que ha realizado trabajos de investigación, con indicación de título del proyecto y fuentes de financiamiento:

Participación en Proyectos de Investigación competitivos y Financiados

TÍTULO DEL PROYECTO:

Desarrollo de modelos predictivos del rendimiento académico y detección temprana de abandono: siguiendo la huella de los estudiantes en plataformas educativas y redes sociales (ABANREDES2020)

ENTIDAD FINANCIARDORA:

Convocatoria 2019 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B
Ministerio de Ciencia e Innovación

DURACIÓN DESDE 2020 HASTA: 2024
PRESUPUESTO: 60000

IP: Adolfo Hernández Estrada

TÍTULO DEL PROYECTO:

Desarrollo de modelos predictivos del rendimiento académico y detección temprana de abandono: siguiendo la huella de los estudiantes en plataformas educativas y redes sociales.

ENTIDAD FINANCIADORA:

Universidad Complutense de Madrid-Banco Santander.
Ref: PRI08/20-09

DURACIÓN DESDE 2021 HASTA: 2022
PRESUPUESTO: 11906 Euros
Investigador en el Proyecto: Juan Luis Peñaloza Figueroa

TÍTULO DEL PROYECTO:

Desarrollo de sistemas de alerta temprana ante estudiantes de educación superior en riesgo de abandono.

ENTIDAD FINANCIADORA:

Universidad Complutense de Madrid-Banco Santander.
Ref: PRI41/17-21003

DURACIÓN DESDE 2017 HASTA: 2018
PRESUPUESTO: 9052 Euros
IP: Adolfo Hernández Estrada
Investigador en el Proyecto: Juan Luis Peñaloza Figueroa

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA CALIDAD DOCENTE

TÍTULO DEL PROYECTO:

Proyecto Nº 521. “Enseñando-Aprendiendo con IA: Estrategias inteligentes para estudiar mejor con un tutor inteligente y desarrollo de experiencias de aprendizaje”..

ENTIDAD CONVOCANTE

Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid.
Ref.: 521

DURACIÓN 2026-2027
PRESUPUESTO 350 euros
IP: Juan Luis Peñaloza Figueroa

TÍTULO DEL PROYECTO:

Proyecto Nº 373 Big-Data en Educación VII: Integración e Impacto de la Literacidad Tecnológica en el Mundo Académico Universitario: Indicadores del Grado de Integración de las TICs en la Huella Académica de Profesores y Alumnos de la UCM y UAM.

ENTIDAD CONVOCANTE

Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid.
Ref.: 373

DURACIÓN 2023-2024
PRESUPUESTO 475 euros
IP: Juan Luis Peñaloza Figueroa

TÍTULO DEL PROYECTO:

	Proyecto Nº 421 BIG-DATA EN EDUCACIÓN VI: Indicadores de la Competencia de Literacidad digital académica de los Profesores y Estudiantes de la Universidad Complutense de Madrid: Recursos tecnológicos, Huella académica y Rendimiento académico.
ENTIDAD CONVOCANTE	Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad. Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente. Universidad Complutense de Madrid. Ref.: 421
DURACIÓN	2022-2023
PRESUPUESTO	Ninguno
IP:	Juan Luis Peñaloza Figueroa

Conferencias y Congresos

- **ICERI26. Comunicación:** "Artificial Intelligence for the Acquisition of Strategic Skills in STEM: A Modelling Fremework". ICERI2026, the 19th International Conference of Education, Research and Innovation. Sevilla (Spain). 9-1 nov 2026.
- **RILCO. Comunicación: "**ESG Performance and Disclosure in Latin American Stock Markets: Sustainability**".** XVI Congreso Internacional de Competitividad Organizacional. 13 al 16 de octubre del 2026 en la Universidad de Granada, España
- **ASEPELT – INNOVATION in ECONOMICS**. **Comunicación:** "Aprendizaje experiencial en la educación orientada a la gestión: Efectos en el desarrollo de competencias genéricas, específicas y su transferencia al entorno profesional". **III** International Conference on Teaching Innovation in Economics, a celebrar en Ceuta el 24 de junio 2026.
- **ASEPELT – INNOVATION in ECONOMICS. Comunicación:** "La importancia de variables omitidas en modelos de datos de panel: el caso del rezago educativo y la pobreza". III International Conference on Teaching Innovation in Economics, a celebrar en Ceuta el 24 de junio 2026.
- **EDUINNOVI2026. Comunicación: "**Bridging the STEM Gap: AI Intelligent Tutors in Multivariate Statis**".** **II** Congreso Internacional de Innovación Docente Transformación Digital a la Docencia Inteligente. 11-12 de marzo de 2026.Madrid.
- **EDULEARN24.** Comunicación. "The Differential Effect of Grade Level on Academic Achievement in the Social Sciences: A Multilevel Approach. 16th annual International Conference on Education and New Learning Technologies Palma (Spain) - 1st, 2nd and 3rd July 2024.
- INTED2024. Comunication: "The Hierarchical Nesting Effect in the Study and Interpretation of Academic Performance in the Social Sciences: A 2-Level Multilevel Application". INTED conference. 18th annual international technology, Education and Development Conference. 4th-6th of march, 2024. In Valencia, Spain.
- ICERI2023. Comunication: "Technology Literacy and Digital Empowerment in the Academic Work of University Students: Results of a Pilot Survey". ICERI2023 will be the 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation and it will be held in Seville (Spain) on the 13th, 14th and 15th of November, 2023.
- ICSS XIII 2017. Comunication: "Business Strategies Based on Large Sets of Data and Interaction: Business Intelligence". ICSS XIII, 13th International Conference on Social Sciences. 6th to 7th October 2017. Vienna, Austria. Organized by: EUSER. Website: http://icss13.euser.org
- ICSS XIII 2017. Comunication: "BIG DATA and the Demand for Justice and Professional Legal Services". ICSS XIII, 13th International Conference on Social Sciences. 6th to 7th October 2017. Vienna, Austria. Organized by: EUSER. Website: http://icss13.euser.org
- ICERI2017. Comunicación: "Following the Hint of Moodle in the Measurement of University Academic Performance with Hierarchical Data". ICERI2017, the 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation will be held in Seville (Spain) on the 16th, 17th and 18th of November, 2017.

- EDULEARN17. Comunicación: "Learning Analytics to Classify Students According to Their". EDULEARN17. 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies Barcelona (Spain). 3rd - 5th of July, 2017.
- Foros: "Foro i-Math de Interacción Universidad – Empresa e Instituciones, sobre Control Estadístico de la Calidad". Organizado por el Nodo CESGA del proyecto INGENIO MATHEMATICA y el grupo de investigación MODES de la Universidad de la Coruña. Febrero de 2008.

C.1. Publicaciones (Sólo se valorarán aquellas publicaciones en las que conste la filiación en la UCM, salvo en el caso de aquellas que provengan de periodos de tiempo en que el investigador no haya mantenido vinculación con esta Universidad. Deberá adjuntarse copia de la firma de las publicaciones para su comprobación. Será suficiente incluir la página (PDF) en donde aparezca el IP con su filiación y título de trabajo).

- Factors that Influence the Intention to Use Alternative Finance Fintech: An Application of Structural Equation Model to the Case of Small Service Sector Businesses in Metropolitan Lima, 2024). J.L. Peñaloza, F. Ponce, ..)
- Business Strategies Based on Large Sets of Data and Interaction: Business Intelligence. European Journal of Economics and Business Studies. Vol. 9, No. 1. Sep. Dec. 2017. (J.L. Peñaloza y C. G. Vargas). ISSN 2411-9571 (Print), ISSN 2411-4073 (online).
- "Tracking the New Demand for Justice in the Big Data Ecosystem". European Journal of Economics and Business Studies. Vol. 4, Nº 1, pp. 89-97. 2018. (J.L. Peñaloza y C. G. Vargas). ISSN 2411-9571. DOI: 10.2478/ejes-2018-0009.
- "Ecosistema del Big-Data: Tendencias y Retos en el 2018". ED; Especial Directivos, Nº 1725, Sección Marketing y Ventas, Quincena del 1 al 14 Ene. 2018. (J.L. Peñaloza y C. G. Vargas). Editorial Wolters Kluwer España.
- "BIG-DATA and the Demand for Court and Legal Services". European Journal of Interdisciplinary Studies. Vol. 93, Nº 4, pp. 86-97. 2017. (J.L. Peñaloza y C. G. Vargas). ISSN 2411-4138. DOI: 10.26417/ejis.v9i1.p86-97.
- "Collective Intelligence: A New Model of Business Management in the Big-Data Ecosystem". European Journal of Economics and Business Studies. Vol. 4, Nº 1, pp. 201-212. 2018. (J.L. Peñaloza y C. G. Vargas). ISSN 2411- 9571. DOI: 10.2478/ejes-2018-0022.
- "BIG-DATA and the Challenges for Statistical Inference and Economics Teaching and Learning". In: Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences Vol. 4 Nº 1 (2017): 64-87. ISSN: 2341-2593 (J.L. Peñaloza y Carmen G. Vargas). DOI: https://doi.org/10.4995/muse.2017.6350
- Vela-Pérez, M.; Hernández, A.; Tirado Domínguez, G.; Martínez-Rodríguez, M.E. & Peñaloza Figueroa J.L. (2017) "Learning Analytics to Classify Students According to Their Activity in Moodle". EDULEARN17. 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies Barcelona (Spain). 3rd - 5th of July, 2017.
- "Business Strategies Based on Large Sets of Data and Interaction: Business Intelligence". European Journal of Economics and Business Studies. Vol. 9, Nº. 1. pp. 156-167. 2017. (J.L. Peñaloza y Carmen G. Vargas). ISSN 2411-9571. DOI: 10.26417/ejes.v9i1.
- "Indexación, Competitividad e Inflación en la Economía Española". FORO. Revista de Ciencias Jurídicas y Sociales. Nueva Época. Vol. 18, Nº. 1, pp. 339-358. 2015. (Carmen G. Vargas y J.L. Peñaloza). ISSN: 1698-5583.
- "Construction and Evaluation of Scenarios as a Learning Strategy through Modelling-Simulation" to Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences Vol. 2 Nº. 1 (2015). (J.L. Peñaloza y Carmen G. Vargas). ISSN 2341-2593. DOI: https://doi.org/10.4995/muse.2015.2245. Available at: <https://polipapers.upv.es/index.php/MUSE/article/view/2245.
- "Modeling and Simulation Workshops as a Learning Tool and Conceptual and Relational Consolidation". International Technology, Education and Development Conference. INTED2013 - Valencia (SPAIN), on the 4th , 5th and 6th of March 2013 (Con Carmen G. Vargas).
- "Symmetries and Asymmetries In The Process of Acquiring Competences in Data Analysis In Behavioural Sciences". International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN10). International Association for Technology,

Education and Development (IATED). Barcelona, Julio 2010. (Con Carmen G. Vargas) Proceedings publicados con ISBN 978-84-614-2439-9 y abstracts con ISBN 978-84-614-2438-2.

- The Duration of Civil Cases. A Survival Analysis". Revista Perspectivas. Revista de Análisis de Economía y Comercio Exterior. Vol. 1, Nº.1, pp. 47-59. 2005. (Con Carmen G. Vargas). México. Disponible en: http://eprints.ucm.es/42178/ . ISSN: 2007-2104.
- "Qué Costes Económicos y Sociales Comporta la Ejecución de Sentencias Judiciales". Cuadernos de Estudios Empresariales. Nº. 14, 2004. pp. 261-269. (Con Carmen G. Vargas). Madrid. ISSN: 1131 – 6985. DOI: 10.5209/CESE.10514.
- "Técnicas Estadísticas de Medición en la Justicia". En Cuadernos de Estudios Empresariales. Revista referenciada en CINDOC _ ISOC Vol. 13, 2003. pp. 261-269. Madrid. ISSN: 1131 – 6985.

Libros Publicados

- "Programación y uso de Librerías en R: Herramientas de Análisis y Visualización de Datos". Editorial Ra-Ma, 2026.
- "Test Estadísticos No Paramétricos en R. Escenarios de Aplicación e Interpretación. Volumen I". ISBN: 978-84-18659-04-1. Editorial UNO 2020. Madrid. España.
- "BIG DATA, Aplicaciones en las Empresas, la Justicia y la Docencia". UNO-Editorial. Madrid. (edición doble: libro tradicional y libro electrónico). 2019. ISBN: 978-84-17982-71-3. (Con C. G. Vargas).
- "El Progreso Tecnológico y el Reparto de la Productividad en España". Editorial Tirant Lo Blanch. 2006. ISBN: 84-8456-249-2. (Con C. G. Vargas).
- "Las Desigualdades Generadas por el IRPF". Editorial Grafema (edición doble: libro tradicional y libro electrónico). 2005. ISBN: 84-934225-0-9. (Con C. G. Vargas).
- "Enfoque Sectorial de los Determinantes del Crecimiento de la Productividad en la Economía Española". Editorial Complutense. 2006. ISBN 97-884-4918-281 (Con C. G. Vargas).
- "Aplicaciones del Modelo de Leontief a la Economía Española". ISBN: 978-84-612-1547-8. Ediciones Innovación y Economía. Invierno 2008. (Con C. G. Vargas).
- "Cómo Evaluar la Equidad del Impuesto sobre la Renta". Ediciones Justicia y Economía. 2004. ISBN: 84-609-2686-9. (Con C. G. Vargas).
- "Efecto Desbordamiento, Redistribución Intersectorial y Ganancias de Productividad". Ediciones Innovación y Economía. 2004. ISBN: 84-609-2921-3. (Con C. G. Vargas).