

Fecha del CVA	07/08/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Pau		
Apellidos *	Miró Martínez		
Sexo *	No Contesta	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor/a Titular de Universidad		
Fecha inicio			
Organismo / Institución	Universidad Politécnica de Valencia		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

six-year research periods:3

PhD directed:2

20 articles JCR

Global citation: 245

Índice h: 10

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

I have a degree in Statistics Sciences and Techniques from Universidad Miguel Hernández (1999) and PhD in Statistics from Universitat Politècnica de València (2005). Currently I work as a TU in the department of Statistics & Oper. Res & Q in the Universitat Politècnica de València. With teaching experience since 2001, most of the time as head teacher of the subjects in Business Administration degree, GAP, Master's in Business Administration, Master's in textile engineering, computer science,...;The topics taught are related to quality control, statistical methods in economics, econometrics, development cooperation, multivariate analysis and design of experiments.

I have taught in 2 Master's degree and in 2 PhD program's at Department of Textile Engineering and the program. I have directed more than 60 Final Degree Projects and Master Projects.

I have participated in 5 Teaching Publications and in 10 subsidized Teaching Projects.

My current topics research are focused on Multivariant Statistics and its application to biology, medicine, signal processing,...

Regarding publications, it is worth highlighting 30 contributions including articles in scientific journals, books and book chapters, and 50 conferences. I have participated as a researcher in 5 projects subsidized in public calls, and in research contracts with companies and administrations.

I have directed two PhD. ("Modelización de la variación dimensional de los tejidos de punto por recogida durante todo el proceso productivo" Llinares Berenguer, Jorge Óscar.. 23/09/22 and "Estudio de la evolución de estados prefebriles para su modelización mediante técnicas de Análisis Multivariantes". Jordán Núñez, Jorge.19/05/15)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- 1 **Artículo científico**. Segura, Ana; Muriel, Javier; Miró Martínez, Pau; Agulló, Laura; Arrarte, Vicente; Carracedo-Garnateo, Patricia; Zandonai, Thomas; Peiró, Ana M.2025. Erectile dysfunction in cardiovascular patients: A prospective study of the eNOS gene T-786C, G894T, and INTRON variable number of the tandem repeat functional interaction. *Andrology*. 13, pp.794-803. ISSN 2047-2919. DOI: 10.1111/andr.13671.
- 2 **Artículo científico**. Carracedo-Garnateo, Patricia; Puertas Medina, Rosa María; Miró Martínez, Pau; Hervás-Marín, David. 2025. Sustainable migration and depopulation: a methodological proposal from the perspective of the SDGs. *Sustainable Development*. pp.1-12. ISSN 0968-0802. DOI: <https://doi.org/10.1002/sd.3356>.
- 3 **Artículo científico**. Carracedo-Garnateo, Patricia; Miró Martínez, Pau; Laura Agulló; et al; Serrano N. 2025. The silence of opioids-dependent chronic pain patients: A text mining analysis from sex and gender perspective. *PLoS ONE*. pp.1-17. ISSN 1932-6203. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0319574>.
- 4 **Artículo científico**. Agulló, Laura; Segura, Ana; Ortuño-Miquel, Samanta; et al; Peiró, Ana M.2024. Circulating miRNA-21 is an innovative biomarker for cardiovascular events in erectile dysfunction patients. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 11, pp.1-7. ISSN 2297-055X. DOI: 10.3389/fcvm.2024.1301925.
- 5 **Artículo científico**. García-Climent, Eloi; Calvet, Laura; Carracedo-Garnateo, Patricia; Serrat, Carles; Miró Martínez, Pau; Peyman, Mohammad. 2024. Predictive Analyses of Traffic Level in the City of Barcelona: From ARIMA to eXtreme Gradient Boosting. *Applied Sciences*. 14, 4432, pp.1-18. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app14114432.
- 6 **Artículo científico**. Navarro, Pino; Rocher, Sandra; Miró Martínez, Pau; Oltra Crespo, Sandra. 2022. Radioactive iodine and female fertility. *Scientific Reports*. 12, 3704, pp.1-7. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-022-07592-8.
- 7 **Artículo científico**. Llinares-Berenguer, Jorge; Díaz-García, Pablo; Miró Martínez, Pau. 2021. Calculation of Interlock, 1x1 Rib and Single Jersey knitted fabrics shrinkage during the dyeing process after determining loop shape. *Textile Research Journal*. 91, pp.2588-2599. ISSN 0040-5175. DOI: 10.1177/00405175211014238.
- 8 **Artículo científico**. Segura Alcaraz, Jorge Gabriel; Zamorano Cantó, Manuel; Miró Martínez, Pau; Nadal Gisbert, Antonio Vicente; Crespo, J.E.2020. Applying an experimental design to improve the manufacturing process and properties of a novel sound absorber with recycled fibres from End-of-Life-Tyres. *Journal of Industrial Textiles (Online)*. 50, pp.13-22. ISSN 1530-8057. DOI: 10.1177/1528083718819876.
- 9 **Artículo científico**. Belda, Antonio; Oltra Crespo, Sandra; Miró Martínez, Pau; Zaragoza, Benito. 2020. Can spatial distribution of ungulates be predicted by modeling camera trap data related to landscape indices? A case study in a fragmented mediterranean landscape. *Caldasia (Online)*. 42, pp.96-104. ISSN 0366-5232. DOI: 10.15446/caldasia.v42n1.76384.
- 10 **Artículo científico**. Llinares-Berenguer, Jorge Óscar; Díaz-García, Pablo; Miró Martínez, Pau. 2020. Determining the loop length during knitting and dyeing processes. *Textile Research Journal*. pp.188-199. ISSN 0040-5175. DOI: <https://doi.org/10.1177/0040517520931898>.

- 11 Artículo científico.** Llinares Berenguer, Jorge; Miró Martínez, Pau; Díaz-García, Pablo. 2020. Modelling loop length in weft-knitted fabrics with an interlock structure after the dyeing process with a stitch density, Wales and courses per centimetre analysis. Journal of the Textile Institute. 111, pp.934-940. ISSN 0040-5000. DOI: 10.1080/00405000.2020.1714272.
- 12 Artículo científico.** Cuesta Frau, David; Miró Martínez, Pau; Oltra Crespo, Sandra; Molina Picó, Antonio; Vargas, Borja; González, Paula; Mahabala, Chakrapani; Pradeepa H. Dakappa. 2019. Classification of fever patterns using a single extracted entropy feature: A feasibility study based on Sample Entropy. Mathematical Biosciences and Engineering. 17, pp.235-249. ISSN 1547-1063. DOI: 10.3934/mbe.2020013.
- 13 Artículo científico.** Miró Martínez, Pau; Pérez Bernabeu, Elena. 2019. XXXVIII Spanish Conference on Statistics and Operational Research and XII Official Statistics Days held in Alcoy. Boletín de Estadística e Investigación Operativa. pp.246-250. ISSN 1889-3805.
- 14 Artículo científico.** Cuesta Frau, David; Miró Martínez, Pau; Oltra Crespo, Sandra; Jordán Núñez, Jorge; Vargas-Rojo, B.; Vigil-Medina, Luis. 2018. Classification of glucose records from patients at diabetes risk using a combined permutation entropy algorithm. Computer Methods and Programs in Biomedicine. 165, pp.197-204. ISSN 0169-2607. DOI: 10.1016/j.cmpb.2018.08.018.
- 15 Artículo científico.** Cuesta Frau, David; Miró Martínez, Pau; Oltra Crespo, Sandra; Jordán Núñez, Jorge; Vargas-Rojo, B.; González, Paula; Varela-Entrecanales, Manuel. 2018. Model Selection for Body Temperature Signal Classification Using Both Amplitude and Ordinality-Based Entropy Measures. Entropy. 20, pp.1-18. ISSN 1099-4300. DOI: 10.3390/e20110853.
- 16 Artículo científico.** Perez-Gonzaga, S.; Jordán Núñez, Jorge; Miró Martínez, Pau. 2017. Discrete fuzzy system orbits as a portfolio selection method. Operational Research (Online). ISSN 1866-1505. DOI: 10.1007/s12351-017-0361-2.
- 17 Artículo científico.** Cuesta Frau, David; Miró Martínez, Pau; Jordán Núñez, Jorge; Oltra Crespo, Sandra; Molina Picó, Antonio. 2017. Noisy EEG signals classification based on entropy metrics. Performance assessment using first and second generation statistics. Computers in Biology and Medicine. 87, pp.141-151. ISSN 0010-4825. DOI: 10.1016/j.combiomed.2017.05.028.

C.2. Congresos

- 1** Oltra Crespo, Sandra; Miró Martínez, Pau; Román Linares Martínez; Elvira Gras-Nieto; Segundo Jiménez García;. Integral-Cuid: una herramienta de clasificación de pacientes según necesidades de cuidados enfermeros. XI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 04/07/2024.
- 2** Oltra Crespo, Sandra; Carracedo-Garnateo, Patricia; Miró Martínez, Pau; A. M. Peiró; L. Agulló Antón; M. Escorial García. Dolor y la perspectiva de género. XL Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2023). XIV Jornadas de Estadística Pública. 10/11/2023.
- 3** Oltra Crespo, Sandra; Miró Martínez, Pau; Molina Picó, Antonio; Martín-Solano, Xabier Andoni. Diseño e Implementación de una Base de Datos que permita evaluar distintos algoritmos de planificación de recursos en pacientes oncológicos. X Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 06/07/2023.
- 4** Oltra Crespo, Sandra; Miró Martínez, Pau; P. NAVARRO; S. Rocher. Estudio del tratamiento del yodo radioactivo en la fertilidad de las mujeres. IX Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 14/07/2022.
- 5** Jordán Núñez, Jorge; Miró Martínez, Pau; P. Navarro-Téllez; et al; C. Sellés-López. Caracterización de la diabetes gestacional en el Hospital de Alcoy. VI Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 05/07/2018.
- 6** Díaz-García, Pablo; Llinares-Berenguer, Jorge Óscar; Miró Martínez, Pau. STUDYING VARIATION IN LOOP LENGTH IN A COTTON INTERLOCK FABRIC AFTER THE WEAVING AND DYEING PROCESS. International Conference □ Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry □ 2018. 26/05/2018.

- 7 Bárbara Micó Vicent; Jordán Núñez, Jorge; Miró Martínez, Pau; Oltra Crespo, Sandra; A.Belda. ¿Dónde prefieren vivir los animales en la Sierra Mariola?. V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 07/07/2017.
- 8 Pérez Blanco, Lucía; Millet Roig, José; Díaz-García, Pablo; Miró Martínez, Pau. La influencia de los modelos de rol familiares en el emprendimiento universitario. V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 07/07/2017.
- 9 Llinares-Berenguer, Jorge Óscar; Miró Martínez, Pau; Díaz-García, Pablo. Modelización de la masa laminar, densidad de malla y rendimiento de un tejido de punto con estructura de interlock después del proceso de tintura. V Congreso I+D+i Campus de Alcoi. Creando sinergias. 07/07/2017.
- 10 Llinares-Berenguer, Jorge Óscar; Díaz-García, Pablo; Miró Martínez, Pau. IMPROVING KNITTED FABRICS BY A STATISTICAL CONTROL OF DIMENSIONAL CHANGES AFTER THE DYEING PROCESS. 2017 International Conference □ Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry □. 27/05/2017.
- 11 Pérez Blanco, Lucía; Miró Martínez, Pau; Díaz-García, Pablo; Bou-Belda, Eva; Millet Roig, José; Willoughby ., Michael Charles. THE ROLE OF THE UNIVERSITY IN FOSTERING ENTREPRENEURIAL INTENTION AMONG STUDENTS. 2017 International Conference □ Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry □. 27/05/2017.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. MORPHEO: Estudio colaborativo nacional para evaluar la efectividad y eficiencia de la implementación de un modelo de predicción de riesgo del Trastorno por Consumo de Opioides de Prescripción, mediante el uso de técnicas de Inteligencia Artificial (2023I031 PNSD). Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. (Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)). Desde 01/01/2024. 71.846 €.
- 2 **Proyecto**. Integral-Cuid: una herramienta con enfoque holístico para medir y clasificar la necesidad de cuidados enfermeros. (AP2023-12). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Sandra Oltra Crespo. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2024. 3.600 €.
- 3 **Proyecto**. Red Española en Transporte, Inteligencia Artificial, y Analítica de Datos (RED2022-134703-T). AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION. Ángel Alejandro Juan Pérez. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/06/2023. 22.000 €.
- 4 **Proyecto**. Herramienta software de ayuda para la asignación eficaz de recursos médicos en tratamientos de cáncer (PAID-06-22). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Antonio Molina Picó. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2023. 7.875 €.
- 5 **Proyecto**. Optimizing Carsharing and Ridesharing Mobility in Smart Sustainable Cities (21S09355-001C). AJUNTAMENT DE BARCELONA. Ángel Alejandro Juan Pérez. (Universitat Politècnica de València). Desde 16/12/2021. 30.000 €.
- 6 **Proyecto**. CRITERIOS DIAGNOSTICOS DE DIABETES GESTACIONAL ¿ACTUALIZACION? (UPV-FISABIO-2017-003-1612). UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. Pau Miró Martínez. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/01/2018. 1.750 €.
- 7 **Proyecto**. SUSTAIN (2017-1-NL01-LA201-035284). COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA. Guillermo Palau Salvador. (Universitat Politècnica de València). Desde 01/09/2017. 31.434,4 €.
- 8 **Contrato**. MODELOS PREDICTIVOS PARA CLASIFICACIÓN DE CLIENTES Y DETECCIÓN INTELIGENTE DE SITUACIONES FRAUDULENTAS EN PÓLIZAS DE SEGUROS LA UNION ALCOYANA, S.A.. (Universitat Politècnica de València). 01/07/2023-30/06/2024. 35.000 €.
- 9 **Contrato**. GESTION EVENTO SEIO2019 UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA. (Universitat Politècnica de València). 13/12/2018-07/12/2019. 315 €.