



## CURRICULUM VITAE ABREVIADO

### DATOS PERSONALES

APELLIDOS	MARTÍNEZ BARBERO
NOMBRE	XAVIER

### DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
GRADO EN ADMINISTRACION Y DIRECCION DE EMPRESAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	2014-2019
GRADO EN INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	2014-2019
MÁSTER UNIVERSITARIO EN FINANZAS	UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID	2019-2020
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA	2019-2020

### TESIS DOCTORAL

TÍTULO		FECHA
TOWARDS SUSTAINABLE PORTFOLIO OPTIMIZATION: AI AND MACHINE LEARNING FOR ESG DRIVEN INVESTMENT STRATEGIES. PROGRAMA DE DOCTORADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA	2020-2025

### EXPERIENCIA DOCENTE

AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS	
Profesor del aula de castellano de la asignatura Captura y Preparación de Datos en el Grado de Ciencia de Datos Aplicada en la Universitat Oberta de Catalunya desde febrero de 2024 hasta noviembre 2024. Es miembro del Departamento de Economía y Ciencias Sociales de la Universitat Politècnica de València	

### EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS	

### 3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

AUTORES	Martínez Barbero, X., Cervelló Royo, R., & Ribal, J.					
TITULO	Portfolio Optimization with Prediction-Based Return Using Long Short-Term Memory Neural Networks: Testing on Upward and Downward European Markets					
REVISTA/LIBRO	Computational Economics					
VOLUMEN	65	PÁG. INICIAL Y FINAL	1479–1504	AÑO	2024	CLAVE <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

AUTORES	Martínez-Barbero, X., Cervelló-Royo, R., Jordán, J., & Ribal, J.					
TITULO	Combination of ESG Scores and Predicted Returns Using Long Short-Term Memory Neural Networks to Generate Responsible Portfolios					
REVISTA/LIBRO	Journal of Sustainable Finance & Investmen					
VOLUMEN		PÁG. INICIAL Y FINAL		AÑO	2024	CLAVE <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo