

## **Máster Universitario en Análisis de Datos Masivos (Big Data)**

### **Currículos abreviados claustro 2025-2026**

[CV\\_David\\_Tebar\\_Zamora\\_25\\_26](#)

[CV\\_Ronal\\_Muresano\\_Caceres\\_25\\_26](#)

[CV\\_Jose\\_Luis\\_Cubero\\_25\\_26](#)

[CV\\_Enrique\\_Garcia\\_Vidal\\_25\\_26](#)

[CV\\_Jorge\\_Lopez\\_Fresco\\_25\\_26](#)

[CV\\_Miguel\\_Angel\\_Torres\\_25\\_26](#)

[CV\\_Carolina\\_Abew\\_25\\_26](#)

Fecha del CVA	11-11- <u>2025</u>
---------------	--------------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	David Tébar Zamora		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

### Situación profesional actual

Organismo	Amadeus		
Dpto./Centro	Departamento IT		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:David.tebar@amadeus.com">David.tebar@amadeus.com</a>		
Categoría profesional	Ingeniero de datos	Fecha inicio	08-03-2022
Espec. cód. UNESCO			

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:david.tebar@universidadeuropea.es">david.tebar@universidadeuropea.es</a>		
Categoría profesional	Profesor II	Fecha inicio	23-09-2024
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Graduado en ingeniería aeroespacial	Universidad Politécnica de Madrid	2019
Master en cloud computing, big data y data engineering	MBIT school	2022

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy David Tébar Zamora, ingeniero aeroespacial especializado en ingeniería de datos y tecnologías cloud. Me gradué en Ingeniería Aeroespacial por la Universidad Politécnica de Madrid y, posteriormente, completé un máster en Big Data, Cloud Computing y Data Engineering. Mi carrera ha evolucionado hacia el análisis y la ingeniería de datos, donde gestiono grandes volúmenes de información y desarrollo soluciones escalables en entornos de la nube, destacando mi experiencia con AWS y Azure.

Actualmente trabajo como Data Engineer en Amadeus, donde diseño y gestiono procesos ETL utilizando PySpark y desarrollo pipelines automatizados con Jenkins en entornos cloud,

asegurando la calidad de los datos. También gestiono bases de datos en Snowflake y utilizo herramientas como Bitbucket, Gitlab, Jira y Confluence para colaborar y gestionar proyectos.

Además de mi carrera profesional, dedico parte de mi tiempo a la enseñanza, lo que me permite transmitir mis conocimientos en tecnología y ayudar a otros a crecer profesionalmente. Este enfoque hacia la docencia me mantiene activo y me permite estar siempre en busca de nuevas soluciones en el ámbito del Big Data y la computación en la nube.

Llevo a cabo esta enseñanza dando clases como profesor en la Universidad Europea de Valencia en el grado de ciencia de datos y en el de ingeniería de organización industrial. Además de coordinar un máster universitario oficial en Análisis de Datos Masivos (Big Data).

## **MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.2. Proyectos**

- Desarrollo de un ecosistema big Data para la ingesta diaria de grandes volúmenes de datos, incluyendo transformaciones, enriquecimiento calidad del dato y culminando con el envío a clientes. Desarrollado en la empresa Forwardkeys con inicio en marzo de 2022
- Desarrollo de procesos cloud para la automatización de modelos predictivos relacionados con el sector del tráfico aéreo. Desarrollado en la empresa Forwardkeys con inicio en marzo de 2022.
- Creación de soluciones globales para entidades bancarias con las que se procesan grandes volúmenes de datos en tiempo real, asegurando la calidad del dato y su disponibilidad. Desarrollado en Minsait en 2021
- Diseño y puesta en funcionamiento de sistemas en tierra para ayuda de los movimientos de aeronaves en el entorno aeroportuario, tales como operaciones de atraque como despegues y aterrizajes. Desarrollado en Apron aeropuertos S.L. desarrollado entre 2019 y 2020.

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

- Contratos con empresas relacionadas con el sector del tráfico aéreo dentro de Forwardkeys.
- Desarrollo de sistemas automatizados de alertas para el control de procesos en los que se incluye la ingesta de los datos, el procesado, la carga en un entorno Big Data y el envío de datos a clientes dentro de la empresa Forwardkeys.
- Contrato con AENA para el diseño y gestión de sistemas en tierra para aeronaves. Siendo el más destacable el diseño de los convertidores para las aeronaves instalados en el aeropuerto de Bilbao

<b>Fecha del CVA</b>	14-09-2025
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ronal Roberto Muresano Caceres		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	GLU-0420-2022	
	Código ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3636-0871">https://orcid.org/0000-0002-3636-0871</a>	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencia, Ingeniería y Diseño		
Dirección	Paseo de la Albereda 7, 46010, Valencia		
Correo electrónico	<a href="mailto:ronalroberto.muresano@universidadeuropea.es">ronalroberto.muresano@universidadeuropea.es</a>		
Categoría profesional	Nivel IV	Fecha inicio	16-09-2019
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado en Computación de altas prestaciones	Universidad Autónoma de Barcelona (España)	2011
Máster en Computación de Altas prestaciones	Universidad Autónoma de Barcelona (España)	2008
Postgrado en Sistemas de gestión de Información en entornos de software libre	Universidad Oberta de Catalunya (España)	2007
Máster en Telemática	Universidad Bellosa Chacín (Venezuela)	2004
Ingeniero de Computación (Homologado por el Ministerio de Educación del Gobierno de España al título de Ingeniero en Informática)	Universidad Valle del Momboy	2002

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

#### Citas Recibidas

	Total	Últimos cinco años
Citas	108	56
Índice H	7	4
Índice i10	4	2

**Publicaciones en Revistas arbitradas: 6**

**Publicaciones en Congresos Internacionales: 12**

**Publicaciones en Congresos Nacionales: 2**

**Capítulos de Libros: 6**

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniero en Computación por la Universidad Valle del Momboy (Venezuela) y homologado al título de Ingeniero en Informática por el gobierno español. Además, es Doctor en computación de Altas prestaciones con mención europea por la universidad Autónoma de Barcelona. Cuenta con más de 19 artículos publicados entre revistas arbitradas y congresos, la mayoría relacionados con optimización de aplicaciones paralelas en diferentes entornos (Multicore, sistemas de gran escala, GPU y entornos clouds). Su experiencia profesional cubre áreas en el ámbito de la computación paralela, cloud computing y el big data. Ha trabajado para la universidad Valle del Momboy como profesor en las áreas de programación orientada objetos y sistemas operativos. Seguido, desempeñó funciones en la Universidad Autónoma de Barcelona coordinando proyectos de investigación en el área de optimización de aplicaciones para entornos paralelos y como profesor de la cátedra de computación paralela. Asimismo, trabajó en el German Research School (Alemania), donde ha desarrollado un framework para gestión de E/S en sistemas de gran escala. Luego trabajó en la Joint Research Centre de la Comisión Europea (Italia) como investigador. Aquí desarrolló un modelo de simulación paralelo para la evaluación del sistema bancario de la zona EU y el estudio y desarrollo de una plataforma de análisis de sentimientos para la predicción de indicadores económicos. Seguido, fue trasladado a Valencia a la empresa Oncovisión para el desarrollo de algoritmos paralelos de reconstrucción de imágenes para la detección temprana de cáncer de Mama y Alzeihmer. Luego en el 2017 comenzó en el ITI en el área de investigación de sistemas distribuidos y cloud, donde se ha especializado en el desarrollo investigación de componentes y servicios de big data para la plataforma propia del ITI (Ecloud), participando en proyectos de I+D tanto individuales como en cooperación con otras entidades como investigador principal. Actualmente se desempeña como experto en migración de procesos de BigData al Cloud en la Empresa ForwardKeys y en la Universidad Europea como profesor de las asignaturas de programación orientada a objeto y fundamentos de BigData del grado de Ciencias de Datos

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

I Azzini, R Muresano, M Ratto, Dragonfly: a multi-platform parallel toolbox for MATLAB/Octave (2018), Journal Computer Languages, Systems & Structures Volumen 52, 21-42, ISSN: 1477-8424 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cl.2017.10.002>

H Meyer, R Muresano, M Castro-León, D Rexachs, E Luque, Hybrid Message Pessimistic Logging. Improving current pessimistic message logging protocols (2017), Journal of Parallel and Distributed Computing volume 104, pag. 206-222, ISSN: 0743-7315 DOI <https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2017.02.003>

R Muresano, H. Meyer, D Rexachs, E Luque, (2017) An approach for an efficient execution of SPMD applications on Multi-core, volume 66, pages 11-26, ISSN: 0167-739X DOI: [10.1016/j.future.2016.06.016](https://doi.org/10.1016/j.future.2016.06.016)

Ronal Muresano and Andrea Pagano (2015), "Adapting and Optimizing the Systemic Model of Banking Originated Losses (SYMBOL) tool to the multicore". Computational Economics, Springer, ISSN 1572-9974, Open Access, pp. 1-28, 2015. DOI 10.1007/s10614-015-9509-4

Ronal Muresano and Andrea Pagano (2014), "Automatic Tuning for a Systemic Model of Banking Originated Losses (SYMBOL) Tool on Multicore". World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 94, International Journal of Social, Management, Economics and Business Engineering, Volume 8, number (10), pp. 3024 – 3034, 2014

Ronal Muresano Alvaro Wong, Dolores Rexachs, Emilio Luque (2013), "Migration of tools and methodologies for performance prediction and efficient HPC on cloud environments: Results and conclusion", Journal of Computer Science & Technology, Volume 13 pp.123-129, (ISSN 1666-6038)

Javier Balladini, Ronal Muresano, Dolores Rexachs and Emilio Luque (2013), "Methodology for predicting the energy consumption of SPMD application on virtualized environments", Journal of Computer Science & Technology, Volume 13 pp. 130-136, 2013 (ISSN 1666-6038)

Ronal Muresano, Dolores Rexachs and Emilio Luque (2011), "Could be improved the efficiency of SPMD applications on heterogeneous environments?. Computer Sciences & Technology Journal, Argentina, 2010, pp. 109-119. ISBN978-950-34-0684-7

Ronal Muresano, Dolores Rexachs and Emilio Luque (2010)., "A tool for efficient execution of SPMD applications on multicore clusters," Procedia Computer Science, Volume 1, issue 1, Amsterdam Netherland, pp 2599-2608, ISSN: 1877-0509, DOI 10.1016/j.procs.2010.04.293

Ronal Muresano, Dolores Rexachs and Emilio Luque, (2010) "Learning parallel programming a challenge for university students," Procedia Computer Science, Volume 1, issue 1, Amsterdam Netherland, ISSN: 1877-0509 pp 875-883, 2010 DOI, [10.1016/j.procs.2010.04.096](https://doi.org/10.1016/j.procs.2010.04.096)

## C.2. Proyectos

**Referencia:** TIN2011-24384

**Título:** High Performance Computing: Research, Technology, and Applications.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Institución:** Departament de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

**Año Inicio:** 2012 **Año Fin:** 2014

**Referencia:** TIN2011-24384

**Título:** High Performance Computing: Research, Technology, and Applications.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Institución:** Departament de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

**Año Inicio:** 2012 **Año Fin:** 2014

**Referencia:** TIN2011-24384

**Título:** High Performance Computing: Research, Technology, and Applications.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Institución:** Departament de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

**Año Inicio:** 2012 **Año Fin:** 2014

**Referencia:** TIN2007-64974

**Título:** High Performance Computing: Research, Technology, and Applications.

**Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Institución:** Departamento de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos  
**Año Inicio:** 2007 **Año Fin:** 2013

**Referencia:** 09011

**Título:** "H4H (Hybrid4HPC)" Optimize HPC (High Performance Computing) Applications on Heterogeneous Architectures

**Entidad financiadora:** ITEA

**Institución:** Departamento de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

**Año Inicio:** June 2010 **Año Fin:** May 2013

**Referencia:** ICT217068 EU grant 217068

**Título:** European Network of Excellence on High-Performance and Embedded Architecture and Compilation

**Entidad financiadora:** Unión Europea

**Institución:** Departamento de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

**Año Inicio:** June 2010 **Año Fin:** May 2013

### **C.3. Reconocimientos y Honores**

Best PhD Award 2011 at the Computer Architecture and Operative System Department (CAOS), given by University Autonoma of Barcelona, Spain.

Received a Ph.D. Fellowship from the Computer Architecture and Operative System Department, 2007-2011.

Best student honors in the Parallel Programming and Computer Architecture topics of the master in High Performance Computing of the Computer Architecture and Operative System Department University Autonoma of Barcelona, Spain.

Received a postgraduate fellowship from the "Fundación Carolina" to study the program of Information systems management in open-source software environments.  
Universitat Oberta de Catalunya, 2006-2007

Teaching and Academic performance excellence Awards, Valle del Momboy University (2003)

Award for the Academic performance as an assistant Professor, Valle del Momboy University (2001)

Award for the constancy and dedication during the first semesters as undergraduate student, Valle del Momboy University (1998,

Fecha del CVA	28-11-2025
---------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José Luis Cubero Samed		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	(Opcional)	
	Código ORCID	(Opcional)	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:Joseluis.cubero@universidadeuropea.es">Joseluis.cubero@universidadeuropea.es</a>		
Categoría profesional	Profesor II	Fecha inicio	14-11-2025
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Master en Big Data Analitys	Universidad Politécnica de Valencia	2018
MSc Finance (Mat. FIN)	ESIC Bussines & Marketing Scool	2011
Ingeniero T. Industrial	Universidad de Zaragoza	1995

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Especialista en Machine Learning, Deep Learning y Generative AI (LLM + RAG architectures), principalmente en Python y herramientas como Scikit-Learn, TensorFlow/Keras, n8n y Neo4j.

Mis actividades principales incluyen:

#### Formación:

- Desarrollo y docencia de programas avanzados de Data Science y Gen AI, incluyendo el **Máster en Data Science & Big Data (La Florida Universitaria, 600 h, 60 ECTS)** y **Advanced Data Science Training (Nextraining, 200 h)**.
- Creación de contenidos formativos, planificación de módulos, selección de instructores y coordinación de Master Classes con expertos de la industria.
- Capacitación de equipos multidisciplinares y directivos para la ejecución autónoma de proyectos de transformación digital.



### Investigación:

- Implementación de modelos de **Text Mining** y clasificación no supervisada para la asignación automática de códigos ICD-9-CM (*State Department of Public Health*, ITI).
- Desarrollo de modelos de **detección de anomalías y predicción multivariable** para procesos industriales y movimientos de buques en 6 grados de libertad (ITI).
- Aplicación de **Neural Networks, reducción de dimensionalidad y técnicas de LLMOps** para proyectos de investigación aplicada en sectores público e industrial.
- **European Innovation Council Accelerator Application** (4Plus Ingenieros y Arquitectos): desarrollo de modelos financieros y de Deep Learning para propuestas de innovación.

### Empresa:

- **Predictive Maintenance** y clasificación supervisada en sector automotriz y Ford Spain Engines Plant (ITI, Big4 Multinational).
- **Credit Scoring** para BBVA México y Big4 Multinational Energy Sector, optimizando decisiones de impago mediante redes neuronales.
- **Demand Forecasting** para Retail Company (1.600 tiendas, ITI), predicción multiproducto basada en elasticidad de precios.
- **Market Analysis y Churn Modeling** para Norauto España, integrando CHAID y teoría de grafos para personalización de acciones CRM.
- **Smart Farming & AI-GIS** con 4Plus Ingenieros: predicción de riego, heladas y crecimiento de cultivos mediante modelos espaciales y térmicos.

Estas experiencias combinan **transformación digital corporativa basada en Data Science, mentoría de equipos multidisciplinares y optimización de procesos y decisiones empresariales** mediante insights extraídos de modelos analíticos avanzados.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- Cubero, J. L. (2020). *Big Data Analytics: Project Management. Cómo organizar el proceso de trabajo para implementar modelos de Machine Learning y transformar fuentes de datos en información analítica de alto valor* (1.ª ed.). Amazon. **ASIN: B08FB989VW**.
- Cubero, J. L. (2020). *Machine Learning en español: Descubre cuáles son los principales modelos de Machine Learning a implementar en la Transformación Digital de una empresa* (1.ª ed.). Amazon. **ASIN: B08FBBM1J9**.
- Cubero, J. L. (2020). *Transformación Digital: Metodología & caso práctico de transformación digital de una empresa real basada en la implementación de modelos de Machine Learning* (1.ª ed.). Amazon. **ASIN: B08FBD13XD**.
- Cubero, J. L. (2020). *HR Analytics en español: Cómo conformar equipos de trabajo para llevar a cabo proyectos de Big Data Analytics (implementación de modelos de Machine Learning)* (1.ª ed.). Amazon. **ASIN: B08FBC4RNT**.



Fecha del CVA	26-11-2025
---------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Enrique García Vidal		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

### Situación profesional actual

Organismo	DEEPPSENSE SOCIEDAD LIMITADA		
Dpto./Centro	CEO		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:enrique.garcia@deepsense.es">enrique.garcia@deepsense.es</a>		
Categoría profesional	Ingeniero industrial. Máster Oficial en Ciencia de Datos. Máster en IA	Fecha inicio	14-04/2021
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado en Ingeniería Electrónica Industrial	Universidad de Valencia	2013-2017
Máster Oficial en Ciencia de Datos	Universidad de Valencia	2017-2019
Máster en Inteligencia Artificial	Universidad de Valencia	2021-2022

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Enrique García Vidal, actualmente CEO de DEEPPSENSE, empresa especializada en el análisis de datos y automatización en el sector turístico y territorial, aunque mi experiencia profesional previa ha ido más allá, desarrollando proyectos en múltiples industrias. Me formé en Ingeniería Electrónica Industrial por la Universidad de Valencia, terminando con el Premio Extraordinario a Mejor Expediente, y posteriormente completé un Máster Oficial en Ciencia de Datos y un Máster en Inteligencia Artificial Avanzada y Aplicada, ambos en la misma universidad. Mi perfil combina un dominio estratégico y de negocio con un conocimiento profundo en analítica avanzada de datos, técnicas de aprendizaje automático y Deep learning.

A lo largo de mi carrera he trabajado como Data Scientist en organizaciones como Orange España, Tinamica o investigación en el Intelligent Data Analysis Laboratory (IDAL) de la Universidad de Valencia.

Mi experiencia, además del conocimiento estratégico en el ámbito de la gestión del dato, abarca conocimiento técnico en Python (incluyendo sklearn, TensorFlow y PyTorch), R, SQL, machine learning (modelos de clasificación, regresión, clustering, redes neuronales y técnicas de aprendizaje profundo y herramientas de visualización). También poseo conocimientos en entornos cloud, principalmente en AWS.

Además de mi actividad profesional, desarrollé una labor como coordinador de Máster en Ciencia de Datos y Máster en IA y profesor en MBIT School, así como otras universidades y escuelas, impartiendo cursos de IA y ciencia de datos. Esta faceta docente complementa mi vocación por compartir conocimiento y contribuir a la formación de nuevos profesionales.

## **MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

**Premio Extraordinario a Mejor expediente Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (2017)**

### **C.2. Proyectos**

- **Desarrollo e implantación de un Sistema de Inteligencia Turística Municipal:** (Ayuntamiento de Caravaca de la Cruz) Implementación de una plataforma de monitorización turística dentro del Plan de Sostenibilidad Turística en Destinos.

- **Panel de inteligencia de datos predictiva :** (Ayuntamiento de Benissa) Desarrollo de un sistema de inteligencia turística para monitorizar indicadores del destino bajo el marco del PSTD, predicción de tendencias y sistemas de recomendación y planificación turística.

- **Estudio de Análisis de Datos sobre los usos de la Valencia Tourist Card:** (Fundación Visit Valencia) Proyecto de análisis para comprender el comportamiento del turista mediante datos de la Tourist Card, premiado por AMETIC y la Secretaría de Estado de Digitalización.

- **Plataforma de inteligencia turística:** (Mancomunidad Tierra Bobal) Desarrollo de una plataforma para monitorizar indicadores turísticos mediante integración, diseño arquitectónico y cuadros de mando.

- **Diseño conceptual de plataforma inteligente del territorio:** (Ayuntamiento de la Vila Joiosa). Identificación de indicadores, auditoría de fuentes de datos y diseño conceptual de la plataforma inteligente del municipio. Rol de consultor tecnológico para definir necesidades, arquitectura y casos de uso.

- **Implantación de Plataforma Inteligente de Destinos con IA:** (Ayuntamiento de Gandía) Implementación de una plataforma DTI con módulo de inteligencia turística y generación automatizada de informes mediante IA.

- **Plataforma de datos para gestión de reservas mediante IA:** (Events Arena Travel SL) Desarrollo de un sistema para analizar datos no estructurados de reservas mediante técnicas de IA.

- **IA para calidad de datos e interoperabilidad semántica:** (Forward Data SL) Diseño y creación de una plataforma basada en IA para la normalización ontológica de datos turísticos como soporte a la PID de SEGITTUR.

Fecha del CVA	24/09/2025
---------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	JORGE LÓPEZ FRESCO		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	STEAM		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:jorge.lopez.f@universidadeuropea.es">jorge.lopez.f@universidadeuropea.es</a>		
Categoría profesional	PROFESOR II	Fecha inicio	04/2025
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciatura en Psicología	Universidade de Santiago de Compostela	2010
Máster en Marketing Digital	Universidad de Barcelona	2016
Grado en Ciencia de Datos	Univesitat Politècnica de València	2025

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Científico de Datos con más de 6 años de experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones de **Inteligencia Artificial**, especializado en **Machine Learning, Deep Learning, LLMs e IA Generativa**. Actualmente desempeña el rol de **AI Tech Lead en Barceló Hotel Group**, donde lidera la implementación, transformación y automatización de procesos mediante tecnologías avanzadas de IA para impulsar la eficiencia operativa y la personalización de la experiencia del cliente.

En su trayectoria profesional previa, ha trabajado como **Senior Data Scientist en BBVA**, así como en proyectos de investigación médica en la **UPV** y en el ámbito del **marketing sanitario**, lo que le ha permitido desarrollar una visión multidisciplinar y aplicada a distintos

sectores. Destaca por su capacidad para el análisis estadístico, la preparación y modelado de datos, y la implementación de soluciones avanzadas en entornos complejos.

Su perfil combina un sólido dominio de **Python, SQL, TensorFlow y Spark**, junto con experiencia en entornos cloud (**AWS y Azure**) y herramientas de visualización como **Tableau, Power BI o QuickSight**. Además, aporta competencias en **liderazgo, comunicación y metodologías ágiles**, esenciales para coordinar equipos y garantizar la entrega de proyectos de alto impacto.

En cuanto a su formación, cuenta con un **Grado en Ciencia de Datos (UPV)**, un **Máster en Marketing Digital** y una **Licenciatura en Psicología**, lo que le proporciona una visión integral tanto técnica como humana. Esta combinación le permite alinear la innovación tecnológica con los objetivos estratégicos del negocio, liderando proyectos de IA que generan valor tangible, mejoran la toma de decisiones y diferencian la experiencia de los clientes de Barceló Hoteles Group.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

### C.2. Proyectos

- **Neuroblastoma – Investigación en la UPV para el Hospital La Fé:** Análisis de datos clínicos e imágenes médicas para predecir la supervivencia de pacientes pediátricos. Incluyó limpieza y transformación de datos, reducción de dimensión (PCA), estudios de supervivencia (Kaplan-Meier, Box-Cox), entrenamiento de modelos (SVM, KNN, LogR, RF) y ensambles con XGBoost y Stacking. Se alcanzaron métricas de predicción robustas para modelos integrados clínico-imagen.
- **Detección de Fraude en Transacciones:** Diseño de un sistema de detección de fraude aplicando técnicas de limpieza de transacciones, codificación de variables, detección de anomalías (Autoencoders, Isolation Forest, One-Class Classification) y aprendizaje sensible a costes. Entrenamiento y ensambles con RF, XGBoost y SVM, con métricas enfocadas en Precision, Recall y PR-AUC para minimizar falsos negativos.
- **Computer Vision de Documentos:** Implementación de modelos de visión por computadora para extraer atributos de documentos digitalizados. Procesamiento de imágenes y aplicación de arquitecturas de Deep Learning para clasificación y reconocimiento de patrones en documentos corporativos.
- **Predicción de Clientes con Características Contractuales:** Desarrollo de modelos de clasificación binaria para identificar clientes que cumplen ciertas condiciones, integrando técnicas de **Conformal Prediction** para obtener intervalos de confianza y predicciones calibradas, mejorando la fiabilidad en entornos de negocio.
- **Detección de Valores Humanos con Sistemas Multiagente y LLMs:** Aplicación de **Modelos de Lenguaje de última generación (LLMs)** y sistemas multiagente con grafos para la detección y análisis de valores humanos en textos. Se evaluaron enfoques de Zero-Shot, Few-Shot y RAG especializados, explorando embeddings y técnicas de prompting avanzado para mejorar la precisión y consistencia del etiquetado.

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

#### C.3.1. Congresos

- **Detección de Estereotipos en Español – DETESTS Iberlef 2022:** Desarrollo de sistemas de NLP para identificar estereotipos en español, incluyendo preprocesamiento lingüístico, representación con embeddings y n-gramas, balanceo de datos, entrenamiento con múltiples modelos (SVM, MLP, RF, LogR) y combinación mediante stacking, AdaBoost y XGBoost. Se aplicaron técnicas de optimización y validación cruzada, obteniendo métricas como Accuracy, F1 y ROC-AUC.

### C.3.2. Docencia

- Máster de Formación Permanente en Inteligencia Artificial.
- Grados de Física y Ciencia de Datos.

<b>Fecha del CVA</b>	17/11/2025
----------------------	------------

### DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Miguel Ángel Torres Font		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	-	
	Código ORCID	0000-0002-4898-3144	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:miguelangel.torres@universidadeuropea.es">miguelangel.torres@universidadeuropea.es</a>		
Categoría profesional	PROFESOR II	Fecha inicio	06/09/2023
Espec. cód. UNESCO	-		

### A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
GRADO EN INGENIERIA INFORMÁTICA	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	2020
MÁSTER EN TECNOLOGÍAS WEB, COMPUTACIÓN EN LA NUBE Y APLICACIONES MÓVILES	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	2021

## **RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

### **ÁMBITO DOCENTE**

- Profesor en Grado en Ciencia de Datos en Universidad Europea de Valencia (Septiembre 2023 – Actualidad)
- Profesor en el Máster Universitario en Business Analytics en Universidad Europea de Valencia (Septiembre 2023 – Actualidad)
- Profesor en el Máster en Inteligencia Artificial en Universidad Europea de Valencia (Septiembre 2024 – Actualidad)
- Profesor en el Máster en Big Data en Universidad Europea de Valencia (Septiembre 2025 – Actualidad)
- Director del programa de Experto Universitario en Transformación Digital en Universidad Europea de Valencia (Enero 2024 – Diciembre 2024)
- Director del programa de Experto Universitario en Cloud Computing en Universidad Europea de Valencia (Septiembre 2023 – Septiembre 2024)
- Profesor de Formación Profesional en IMF Smart Education (2021 – 2022)

### **ÁMBITO LABORAL**

- Business Intelligence y Data Manager en Valencia CF (Agosto 2024 – Actualidad)
- Analista de datos y Fan Area Tech Manager en Valencia CF (Junio 2022 – Julio 2024)
- Administrador de plataformas educativas en IMF Smart Education (Enero 2022 – Julio 2022)



<b>Fecha del CVA</b>	27/11/2025
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	CAROLINA DEL VALLE ABREU PABÓN		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

### Situación profesional actual

Organismo	FORWARD DATA S.L.		
Dpto./Centro	Data		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:carolina.abreu@amadeus.com">carolina.abreu@amadeus.com</a>		
Categoría profesional	Técnico Especialista 3	Fecha inicio	13/01/2023
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Máster en Ciencia de Datos	Universidad de Valencia	2019
Máster en Marketing Relacional	INSA Business Marketing & Communication School	2011
Máster en Telemática	Universidad Rafael Bellosó Chacín	2004
Ingeniería en Informática	Universidad Valle de Momboy (Título Homologado por el MECD)	2001

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniera Informática con Máster en Ciencia de Datos, Máster en Marketing Relacional y Máster en Telemática. A lo largo de mi carrera he combinado mi experiencia técnica con la docencia universitaria, impartiendo asignaturas en las carreras de Informática y Ciencia de Datos, orientadas a Programación, Análisis Exploratorio de Datos y ética en el uso de datos. Mi trayectoria profesional en los últimos años se ha centrado en la Gobernanza de Datos, definiendo políticas para la gestión del ciclo de vida del dato en entornos complejos y distribuidos y he liderado iniciativas de calidad de datos aplicando el estándar ISO-25012. He trabajado en el desarrollo de modelos analíticos con técnicas de Machine Learning supervisado y no supervisado en Python y R, así como en el manejo de bases de datos

relacionales y no relacionales. Además, he dado soporte en la gestión de proyectos de investigación aplicada, para la identificación de tendencias y tecnologías emergentes en el sector del plástico bajo los programas de Horizon 2020 y Horizon Europe. Me caracterizo por mi capacidad para transmitir conocimientos complejos de manera clara y práctica, fomentando el pensamiento crítico y el uso responsable de los datos. Mi perfil combina rigor académico, experiencia técnica y compromiso ético, aportando valor tanto en el aula como en proyectos de innovación.

## **MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones**

#### **C.2. Proyectos**

Referencia: 952941

Título: BIOMAC

Entidad financiadora: Comisión Europea

Programa: [Horizon 2020 Framework Programme](#)

Convocatoria: [H2020-EU.2.1.3. - INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies - Advanced materials](#)

Fecha de inicio: Enero 2021

Fecha de finalización: Diciembre 2024

Tipo de participación: Diseño del Plan de Gestión de datos.

Referencia: 870292

Título: Bio Innovation of a Circular Economy for Plastics

Entidad financiadora: Comisión Europea

Programa: [Horizon 2020 Framework Programme](#)

Convocatoria: [H2020-EU.2.1.4. - INDUSTRIAL LEADERSHIP - Leadership in enabling and industrial technologies – Biotechnology](#)

Fecha de inicio: Enero 2020

Fecha de finalización: Diciembre 2023

Tipo de participación: Diseño del Plan de Gestión de datos.

Referencia: 887073

Título: Scrapping of carbon reinforced thermoplastic materials (SPARTA)

Entidad financiadora: Comisión Europea

Programa: [Horizon 2020 Framework Programme](#)

Convocatoria: [Clean Sky \(H2020-CS2-CFP10-2019-01\)](#)

Fecha de inicio: Septiembre 2020

Fecha de finalización: Octubre 2022

Tipo de participación: Diseño del Plan de Gestión de datos.

Referencia: 745791

Título: REFUCOAT

Entidad financiadora: Comisión Europea

Programa: [Horizon 2020 Framework Programme](#)

Convocatoria: [H2020-EU.3.2.6. - Bio-based Industries Joint Technology Initiative \(BBI-JTI\)](#)

Fecha de inicio: Junio 2017

Fecha de finalización: Septiembre 2020

Tipo de participación: Diseño del Plan de Gestión de datos.