

Claustro del Grado en Ciencia de Datos (modalidad presencial)

2025-2026

- [Alejandro Calabuig](#)
- [Alejandro perdiguero](#)
- [Alicia Rabadán](#)
- [Arístides Rosell](#)
- [Borja Ponce](#)
- [Daniel Díaz Anichtchenko](#)
- [Héctor Espinós](#)
- [Isabel Mundi](#)
- [Joan Català](#)
- [Jesús Friginal](#)
- [Jose Luis Gomez](#)
- [Jose Luis Palau](#)
- [Joaquin Santos](#)
- [Lucas Aguilera](#)
- [Maria Calero](#)
- [Miguel Galiana](#)
- [Miguel Ángel Torres](#)
- [Pablo Blanco](#)
- [Ralph Michaud](#)
- [Ronal Muresano](#)

Fecha del CVA - 30/09/2025

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Alejandro Calabuig Barroso	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	
	Código ORCID	0000-0002-9490-8305

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	alejandro.calabuig.barroso@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel I a) - Profesor III (Doctor)	Fecha inicio	09/09/2024
Espec. cód. UNESCO	2209.07 / 2209.19 / 2209.24 / 2209.90 / 3313.12 / 3201.09 / 2209.99 – Tec. Cuánticas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado en Física	Universidad de Valencia	2010
Doctorado en Ingeniería Industrial, especialidad en ciencia e ingeniería de los materiales y estructuras (Desarrollo de instrumentación para el análisis de interacción célula-materia)	Universidad Federico II, Nápoles, Italia	2016

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

- 473 citas recibidas totales
- 27 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Alejandro es profesor en la Universidad Europea de Valencia, donde actualmente imparte clases en los grados de Física, Ciencia de Datos y Organización Industrial, con asignaturas como Física, Estadística Computacional y Procesamiento de la Señal y de la Imagen. Su reciente transición a la docencia universitaria le permite aplicar su amplia experiencia investigadora y profesional para formar a la próxima generación de científicos e ingenieros.

Alejandro cuenta con una sólida trayectoria investigadora en áreas clave como los sistemas ópticos avanzados, la computación cuántica y la fotónica. Sus investigaciones se han centrado en el desarrollo de técnicas innovadoras para la mejora de la resolución en microscopía digital, la aplicación de algoritmos de aprendizaje automático en computación cuántica, y el análisis de la interacción célula-material mediante técnicas interferométricas avanzadas.

Sus contribuciones al campo de la óptica y la fotónica incluyen la publicación de artículos en revistas científicas de alto impacto y la presentación de su trabajo en congresos internacionales. Alejandro ha trabajado en proyectos colaborativos con instituciones académicas y centros de investigación en Europa y Asia, lo que le ha permitido adquirir una perspectiva global y multidisciplinaria.

Antes de unirse a la Universidad Europea de Valencia, Alejandro desempeñó roles clave en diversas instituciones y empresas. Fue Investigador en el Departamento de Informática de Sistemas y Computadores en la Universidad Politécnica de Valencia, donde realizó investigaciones en aprendizaje automático cuántico. También trabajó como Investigador Senior en el Centro de Investigación Arquimea, contribuyendo a proyectos europeos sobre tecnologías cuánticas y fotónicas.

En su etapa en el grupo ZEISS en el Universitätsklinikum Tübingen, Alejandro desarrolló instrumentos innovadores para el análisis de refracción periférica en oftalmología, aportando avances significativos en el diseño de dispositivos ópticos personalizados. Asimismo, su experiencia en la industria incluye la fundación del departamento de IIoT y la Transformación Digital en empresas de construcción y venta de maquinaria industrial, donde lideró la implementación de tecnologías avanzadas para la mejora de procesos industriales.

Alejandro combina su reciente dedicación a la docencia con una sólida carrera investigadora y una experiencia profesional diversa. Su capacidad para integrar conocimientos avanzados en física, computación y tecnología con aplicaciones prácticas lo convierte en un activo valioso tanto en el ámbito académico como en el industrial. Su objetivo es continuar contribuyendo al desarrollo del conocimiento científico y la formación de profesionales altamente capacitados que puedan afrontar los retos del futuro.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. V. Pagliarulo, A. Calabuig, "Real-time monitoring of surface relief grating formation in azopolymer thin films," *Functional Material Applications: From Energy to Sensing* 12796, 84-88 (2023)
2. A. Calabuig-Barroso, A. Pinate, N. Suchkov, S. Wahl, "Remote eye care method for compensation of defocus aberration in an unbalanced peripheral refraction aberrometer," *Optics Continuum* 1 (7), 1542-1551 (2022)
3. A. Calabuig-Barroso, A. Pinate, N. Suchkov, S. Wahl, "Model eye assessment by 3D fast-scanning peripheral refraction wavefront sensor," *Unconventional Optical Imaging III* 12136, 57-65 (2022)
4. K. Breher, A. Calabuig, L. Kühlewein, F. Ziemssen, A. Ohlendorf, and S. Wahl, "Comparison of Methods for Estimating Retinal Shape: Peripheral Refraction vs. Optical Coherence Tomography," *J. Clin. Med.* 10(2), 174 (2021)
5. Y. Ganjkhani, A. Calabuig, G. Pedrini, and A.-R. Moradi, "Oblique illumination lateral shearing digital holographic microscopy," *J. Opt.* 22(9), 095601 (2020)
6. Y. Ganjkhani, A. Calabuig, G. Pedrini, and A.-R. Moradi, "Oblique illumination in self-referencing digital holographic microscopy and its applications," in *Optical Methods for Inspection, Characterization, and Imaging of Biomaterials V*, P. Ferraro, M. Ritsch-Marte, S. Grilli, and C. K. Hitzenberger, eds. (SPIE, 2021), p. 9
7. G. Pedrini, A. Calabuig, G. Jagannathan, M. Kempenaars, G. Vayakis, and W. Osten, "Two-wavelengths digital holography for erosion measurements inside the ITER Tokamak," in *Optical Metrology and Inspection for Industrial Applications VI*, B. Chen, S. Han, T. Yoshizawa, and S. Zhang, eds. (SPIE, 2019), 11189, p. 73
8. M. Mugnano, G. C. Lama, R. Castaldo, V. Marchesano, F. Merola, D. del Giudice, A. Calabuig, G. Gentile, V. Ambrogi, P. Cerruti, P. Memmolo, V. Pagliarulo, P. Ferraro, and S. Grilli, "Cellular Uptake of Mildly Oxidized Nanographene for Drug-Delivery Applications," *ACS Appl. Nano Mater.* 3(1), 428-439 (2020)
9. M. Mugnano, P. Memmolo, L. Miccio, S. Grilli, F. Merola, A. Calabuig, A. Bramanti, E. Mazzon, and P. Ferraro, "Label-free holographic microscopy for *in vitro* cadmium cytotoxicity testing," in *Quantitative Phase Imaging V*, G. Popescu and Y. Park, eds. (SPIE, 2019), p. 45
10. V. Pagliarulo, A. Calabuig, S. Grilli, and P. Ferraro, "Direct quantitative imaging of the writing stage in a photosensitive azopolymer by digital holography," *Soft Matter* 15(39), 7809-7813 (2019)
11. M. Mugnano, P. Memmolo, L. Miccio, S. Grilli, F. Merola, A. Calabuig, A. Bramanti, E. Mazzon, and P. Ferraro, "In *vitro* cytotoxicity evaluation of cadmium by label-free holographic microscopy," *J. Biophotonics* 11(12), e201800099 (2018)
12. A. Calabuig, M. Mugnano, L. Miccio, S. Grilli, and P. Ferraro, "Investigating fibroblast cells under "safe" and "injurious" blue-light exposure by holographic microscopy," *J. Biophotonics* 10(6-7), 919-927 (2017)
13. R. H. Kollarigowda, C. Fedele, C. Rianna, A. Calabuig, A. C. Manikas, V. Pagliarulo, P. Ferraro, S. Cavalli, and P. A. Netti, "Light-responsive polymer brushes: active topographic cues for cell culture applications," *Polym. Chem.* 8(21), 3271-3278 (2017)

14. M. Mugnano, A. Calabuig, L. Miccio, S. Grilli, and P. Ferraro, "Quantitative phase-imaging method for measuring the phototoxicity effects of blue light on in-vitro cell," in IET Conference Publications (Institution of Engineering and Technology, 2016), 2016(CP704)
15. C. Rianna, A. Calabuig, M. Ventre, S. Cavalli, V. Pagliarulo, S. Grilli, P. Ferraro, and P. A. Netti, "Reversible Holographic Patterns on Azopolymers for Guiding Cell Adhesion and Orientation," *ACS Appl. Mater. Interfaces* 7(31), 16984–16991 (2015)
16. A. Calabuig, C. Rianna, V. Pagliarulo, M. Ventre, S. Cavalli, S. Grilli, P. A. Netti, and P. Ferraro, "Imaging and characterization of surface relief gratings on azopolymer by digital holographic microscopy," in SPIE Optical Metrology, P. Ferraro, S. Grilli, M. Ritsch-Marte, and D. Stifter, eds. (2015), p. 95290L
17. M. Mugnano, A. Calabuig, S. Grilli, L. Miccio, and P. Ferraro, "Monitoring cell morphology during necrosis and apoptosis by quantitative phase imaging," in Optical Methods for Inspection, Characterization, and Imaging of Biomaterials II, P. Ferraro, S. Grilli, M. Ritsch-Marte, and D. Stifter, eds. (SPIE, 2015), 9529, p. 952909
18. A. Calabuig, M. Matrecano, M. Paturzo, and P. Ferraro, "Common-path configuration in total internal reflection digital holography microscopy," *Opt. Lett.* 39(8), 2471 (2014)
19. V. Bianco, M. Paturzo, A. Finizio, A. Calabuig, B. Javidi, and P. Ferraro, "Clear microfluidics imaging through flowing blood by digital holography," *IEEE J. Sel. Top. Quantum Electron.* 20(3), (2014)
20. M. Matrecano, A. Calabuig, M. Paturzo, and P. Ferraro, "Common-path configuration in total internal reflection digital holography microscopy," in SPIE Photonics Europe, C. Gorecki, A. K. Asundi, and W. Osten, eds. (2014), p. 91321I
21. A. Calabuig, S. Sánchez-Ruiz, L. Martínez-León, E. Tajahuerce, M. Fernández-Alonso, W. Furlan, and A. Pons-Martí, "Devil's vortex-lens arrays generating 3D optical vortex structures," in 8th Ibero American Optics Meeting/11th Latin American Meeting on Optics, Lasers, and Applications, M. F. P. C. Martins Costa, ed. (2013), p. 87854T
22. O. Mendoza-Yero, A. Calabuig, E. Tajahuerce, J. Lancis, P. Andrés, and J. García-Sucerquia, "Femtosecond digital lensless holographic microscopy to image biological samples," *Opt. Lett.* 38(17), 3205 (2013)
23. A. Calabuig, S. Sánchez-Ruiz, L. Martínez-León, E. Tajahuerce, M. Fernández-Alonso, W. D. Furlan, J. A. Monsoriu, and A. Pons-Martí, "Generation of programmable 3D optical vortex structures through devil's vortex-lens arrays," *Appl. Opt.* 52(23), 5822 (2013)
24. A. Calabuig, O. Mendoza-Yero, E. Tajahuerce, J. Lancis, P. Andrés, and J. García-Sucerquia, "Towards femtosecond digital lensless holographic microscopy," in Focus on Microscopy 2013 (2013)
25. A. Calabuig, J. García, C. Ferreira, Z. Zalevsky, and V. Micó, "Resolution improvement by single-exposure superresolved interferometric microscopy with a monochrome sensor," *J. Opt. Soc. Am. A* 28(11), 2346 (2011)
26. A. Calabuig, V. Mico, Z. Zalevsky, C. Ferreira, and J. García, "Superresolution in digital holographic microscopy," in 2011 10th Euro-American Workshop on Information Optics (IEEE, 2011), pp. 1–3
27. A. Calabuig, V. Micó, J. García, Z. Zalevsky, and C. Ferreira, "Single-exposure super-resolved interferometric microscopy by red–green–blue multiplexing," *Opt. Lett.* 36(6), 885 (2011)

Fecha del CVA	12/09/24
---------------	----------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Alejandro Perdiguero O'Leary	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	(Opcional)
	Código ORCID	0009-0002-8876-2968

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento de Empresa y STEAM		
Correo electrónico (institucional)	alejandro.perdiguero@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor II	Fecha inicio	02/10/2023
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado de Matemáticas	Universidad de Valencia	2019
Máster en Ingeniería Biomédica	Universidad Internacional de Valencia	2024

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

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesor en Grados de Ciencia de Datos y Física en la Universidad Europea de Valencia Octubre de 2023 — Presente

Profesor en las asignaturas de Infraestructura en la Nube, Computación Científica II, Introducción a la IA y varios Proyectos Docentes.

Colaborador en diversos proyectos de Investigación.

Profesor Asociado - en Cursos de Big Data "ACTUALIZATE!" y "Hackea Tu Futuro" Octubre de 2022 — Octubre 2023

Profesor Asociado para cursos dedicados a enseñar Big Data a personas desempleadas en todo el territorio Español.

El objetivo principal del curso es ayudar a los estudiantes a obtener un trabajo relacionado con los datos, enseñándoles todos los aspectos del trabajo como Analistas de Datos, Científicos de Datos o Ingenieros de Datos, con un enfoque en el desarrollo de Proyectos de Big Data, y su posterior incorporación como Analistas de Datos.

Analista de CRM y Datos en Santander Asset Management, Madrid Noviembre de 2020 — Julio de 2022

Durante mi estancia en esta empresa, mejoré mis habilidades de programación utilizando Python y SAS, aprendiendo a gestionar mayores cantidades de datos y desarrollando/actualizando informes diarios para un equipo a nivel nacional, utilizando MS Excel y PowerBI.

Tuve la oportunidad de comunicarme con el cliente final para desarrollar cada informe que pudieran necesitar, adaptándome a sus necesidades y aportando una entrada valiosa a medida que aprendía los diferentes KPI que tenían impacto.

Una de las cosas más importantes que este trabajo me ofreció fue la capacidad de defender el trabajo que mi equipo había realizado.

Analista de Datos Junior - Digital Training Camp en Banco Santander, Madrid Septiembre de 2019 — Noviembre de 2020

Ingresé al mercado laboral en Banco Santander como parte de un programa llamado Santander Golden 20, un programa de adquisición de talento que seleccionó a 20 estudiantes de STEM a nivel nacional a través de un proceso de selección. Este programa tuvo un gran impacto en mi carrera profesional y aprendí nuevas habilidades útiles, algunas de las más importantes fueron:

- Programación en Python. Mejoré una biblioteca de web scraping (newspaper3k), logrando cuadruplicar la cantidad de artículos de noticias que estábamos obteniendo para un proceso de NLP. También desarrollé un calculador de CVA desde cero utilizando Jupyter Notebooks.
- Uso de Microsoft Office Excel y Access. En mi primer proyecto, ayudé a un equipo de operaciones con sus tareas diarias, utilizando VBA para generar automáticamente algunos de sus informes y creando una base de datos de Access con ellos, eventualmente trasladándolo todo a PowerBI.
- Gestión de datos utilizando PowerBI. Una vez que los datos se actualizaban automáticamente en la base de datos de Access, podíamos gestionar la estructura con PowerBI y generar nuevos informes.

Matemático, Becario - Capgemini, Valencia Diciembre de 2018 — Mayo de 2019

Prácticas relacionadas con el grado de Matemáticas, enfocadas en el Análisis de Datos y en Forecasting de Ventas.

Competencias básicas adquiridas:

- Uso de bases de datos con Oracle Developer.
- Aprendizaje de PL/SQL, Python y GNU/Octave.
- Cursillo de Machine Learning (efectuado en Octave), certificado por la Universidad de Stanford.

Profesor de Inglés - Idiomas Advance, Castellón Julio de 2017

Creación de una planificación y contenidos anuales para la academia de Inglés Idiomas Advance.

Profesor de Inglés - Valencia Language Club, Valencia Noviembre de 2016 — Mayo de 2017

Fecha del CVA	Julio 2025
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Alicia Rabadán Lorenzo		
Núm. identificación del investigador		Researcher ID	*
		Código ORCID	*

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Ciencias Sociales y de la Comunicación		
Dirección	Campus Turia · c/ Guillem de Castro, 175 · 46008 Valencia		
Teléfono	606573869	correo electrónico	alicia.rabadan@universidadeuropea.es
Categoría profesional	Profesor II	Fecha inicio	2/9/2024
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciatura en Derecho	Uned	2015
Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas	Universidad de Valencia	1997

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM



PERFIL

Creciendo. Personal y profesionalmente, afrontando retos a lo largo de 30 años: apasionada por impulsar la innovación y el cambio estratégico en grandes organizaciones, con un historial destacado de resolución de retos complejos y obtención de resultados, especialmente en los sectores empresarial y educativo. Habil en la aplicación de soluciones innovadoras que mejoran la eficiencia operativa y los resultados del aprendizaje.

Mi pasión _ Aprender, explorar nuevas y distintas áreas, formas de trabajar y funciones. Experimentar. Trabajar en equipo. Contribuir al desarrollo personal y de equipos. Promover cambios y explotar la creatividad. Lectora incansable.

Soft Skills _ Pensamiento crítico-analítico | Innovación | Aprendizaje | Resolución de problemas | Proactividad y creatividad | Visión estratégica | Inteligencia emocional | Influencia y negociación.

Especializaciones _ Dirección Formación y Coaching | Innovación empresarial & educativa | e-Learning | Dirección unidades de negocio | Dirección y Gestión Comercial | Desarrollo de negocio | Consultoría | Gestión de equipos | Finanzas (banca) | Project Management.



FORMACIÓN UNIVERSITARIA Y POSTGRADO

2024 **Máster Oficial en Innovación Educativa**

Unir Universidad Internacional de La Rioja (60 ECTS)

- 2020** **Managing Technology & Innovation: How to deal with disruptive change**
RWTH Aachen University (15 ECTS)
- 2018** **Programa Superior en Marketing Digital**
ESIC Business & Marketing School (120 h)
- 2017** **Diploma de Agente Financiero**
Agente Financiero de EFPA España Nivel I
(DAF) de EFA. Miembro reg. 19883
- 2016** **Máster en Coaching y Liderazgo**
Universidad de Valencia – Adeit (529 h)
- 2015** **Licenciatura en Derecho**
Universidad Nacional de Educación a Distancia
(UNED). Especialidad:
Derecho Mercantil
- 1998** **Máster en Dirección Comercial y Marketing**
Escuela Internacional de Negocios Cerem (597 h)
- 1997** **Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas (ADE)**
Universidad de Valencia. Especialidad: Dirección y Marketing



EXPERIENCIA PROFESIONAL: FORMACIÓN & COACHING



Empresa: **Digital Sstrategos**
Puesto: **Directora de Formación, Coach ejecutivo, Docente, Consultora estratégica**
Fecha: **10/2016 – Actualidad**

En 2016, despertaría con fuerza una pasión que había estado en “hibernación”. Desde entonces, desarrollo proyectos de formación y coaching ejecutivo. Ejemplos de proyectos son:

- » **Profesora en la Universidad Europea de Valencia:** Experta en materias de soft skills, negociación, liderazgo, gestión de equipos de alto rendimiento, innovación y creatividad. Dirección de TFG y TFM.
- » **Formación y mentorización en ENAE Business School:** 1/Plan de acción de Transformación digital en el Programa Digital Pymes. 2/Diseño, redacción e impartición síncrona de la asignatura “Plan Estratégico de Transformación Digital” (10 h.) del Máster de Transformación Digital.
- » **Formación in-company en Dopp Formación:** Curso aplicado de “Neuroventas y finanzas conductuales para asesores financieros”, modalidad síncrona (6 h.).
- » **Formación in-company / Ponente en congresos en Escuela Melchor Botella – Intersindical:** 1/ Diseño, redacción e impartición del “Curso de Negociación eficaz y creativa” (12 h.) 10 ediciones. 2/ Ponente en congresos de la Intersindical (varias provincias) como experta en negociación.
- » **Consultoría en formación en Adecco:** Definición de Plan Formativo con un horizonte temporal de 2 años para las áreas Financiera-Contable y Nuevas Tecnologías para cliente final.
- » **Formación in-company en Reunión Industrial:** Diseño, redacción e impartición del “Curso de Negociación eficaz y creativa” de 16 horas para el Departamento de Supply Chain.
- » **Profesora Asociada en la Universidad Politécnica de Valencia:** 1/ Adscrita al Departamento de

Organización de Empresas (DOE) imparto asignaturas de las áreas de: Economía, Dirección Empresarial, Habilidades Directivas y Emprendimiento recibiendo mención especial de Rectorado. 2/ Dentro de un clúster perteneciente al DOE: definición y validación de un método empresarial de Innovación (InCrea).

- » **Consultoría estratégica y formación in-company en Fynkus:** Start-up proptech. Definición del Plan estratégico. Implementación de método de innovación InCrea. Diseño de Fynkus Academy (mooc's).
- » **Coaching personal y ejecutivo:** Desarrollo de procesos de coaching personal y ejecutivo para particulares. Destacar procesos de cambio y desarrollo de carreras profesionales.
- » **Formación y tutorización in-company en entorno online en la Generalitat Valenciana:** Diseño y redacción del “Curso de Gestión de conflictos y mediación” de 50 horas. Tutoría, seguimiento y evaluación. Tres ediciones. Realizado para la Federación Valenciana de Municipios y Provincias.
- » **Formación in-company en Cadena Master:** Diseño e impartición “Programa de desarrollo de soft skills para directivos” (40 h).
- » **Directora MBA en la Universidad Europea – Valencia:** Directora de Máster MBA en Dirección Estratégica de Operaciones (ed. 2017-18 y 2018-19) y del Máster Executive MBA + Programa de Alta Dirección Universidad de Berkeley. Ponente del módulo de Dirección Estratégica y soft skills.
- » **Formación, tutorización y docente en Uadin Business School:** Diseño y redacción Módulos para Programas Máster: Habilidades Directivas, Liderazgo, Gestión de Equipos de Alto Rendimiento, Marca Personal y Competencias Digitales. Ponente MasterClass (2016-2020).



Empresa: **Economipedia, S.L.**

Puesto: **Directora de Formación y Coaching**

Fecha: **09/2022 – 06/2024**

Economipedia nace como un blog de economía, bolsa y finanzas llegando a convertirse en el diccionario de habla hispana más grande del mundo. Con el lanzamiento del Campus online (SaaS) se completa el reto de transformar y potenciar la educación financiera, haciéndola más didáctica, entretenida e innovadora y aquí es donde me incorporo como Directora de Formación y Coaching. Entre las funciones, he de destacar:

- » Liderar el Departamento de Formación que engloba las áreas de Redacción, Contenido, Producción & Arte y Redes Sociales. Creación desde cero del campus. Definición de nuevos modelos de negocio.
- » Planificación estratégica: plan docente y pedagógico, contenidos, marketing y ventas.
- » Definir y coordinar Planes de acción y procesos de trabajo para alcanzar los objetivos propuestos entre las diferentes áreas, desde la generación de ideas con técnicas de creatividad, creación del contenido, producción y postproducción hasta su publicación en el Campus. Implantación de Project Management y OKRs. Definición Plan de ventas y asesoramiento personalizado.
- » Diseño, desarrollo, revisión y edición de contenidos: Diccionario, Programas, Cursos, MasterClass, Webinars, Entrevistas, Guías, contenidos para Redes Sociales, artículos de actualidad, otros.
- » Captación y coordinación de claustro externo y colaboradores. Procesos de selección de personal.
- » Herramientas: WordPress, IA ChatGPT 4.0, IA Dall.e, IA Midjourney, IA Yoast SEO, curación de contenido, organización (Slack, Trello), Office Microsoft (Teams) y entorno Google (Meet).



EXPERIENCIA PROFESIONAL: DIRECCIÓN & BANCA



Empresa: **Farmaconsulting Transacciones, S.L.**

Puesto: **Gerente de Zona Levante**

Fecha: **01/2021 – 01/2022**

Empresa de ámbito nacional especializada y líder en la intermediación de transmisión de farmacias. Reportando al Comité de Dirección, la responsabilidad recae en las provincias de la Comunidad Valenciana, Murcia, Almería y Albacete y cuyas funciones y logros son:

- » Definir e implementar el Plan Estratégico de la Delegación para alcanzar los objetivos fijados de crecimiento, rentabilidad, calidad y orientación al cliente a corto, medio y largo plazo. Análisis de resultados e implantación de mejora continua.
- » Definir la estrategia comercial y marketing: prospección, segmentación y definición de cartera de clientes, cobertura, frecuencia, políticas de incentivos, eventos y relaciones con partners.
- » Aplicación de mecanismos/herramientas de seguimiento y de gestión. Metodología OKR.
- » Impulsar la transformación cultural del equipo, logrando alineamiento, motivación y adopción del propósito y valores de la compañía. Dirección por objetivos y competencias.
- » Desarrollo de las habilidades del equipo, estableciendo procesos y métodos de trabajo, formación, coaching grupal e individual. Metodología de Visitas Conjuntas de Desarrollo, Spin Selling y Neuroventas.



Empresa: **Banco Bilbao Vizcaya Argentaria**

Puesto: **Responsable de Producto: Servicios Transaccionales**

Fecha: **01/2017 – 03/2023 (excedencia 04/2018 – 03/2023)**

Función desempeñada en la Dirección Regional de Banca de Empresas (Valencia) y con dependencia funcional de Servicios Centrales - Madrid se centra en el desarrollo de servicios y canales digitales (website Net Cash, App, etc.). La principal función es la digitalización y automatización de los procesos bancarios en una cartera de Grandes empresas mediante la asistencia y promoción comercial (Cash Management, Swift, Big Data, PSD2 y proyectos especiales). Gestión de un equipo de gestores transaccionales mediante formación, acompañamientos, definición de objetivos, seguimiento y asistencia.  Logros: 1^ª Dirección Regional en España en índice de automatización directa 2017. Participación en desarrollo de canales digitales en Servicios Centrales – Madrid bajo metodologías Agile y Design Thinking.

Puesto: **Directora de Centro de Banca de Empresas**

Fecha: **05/2014 – 12/2016**

Dirección y gestión comercial de tres delegaciones de Banca de Empresas, a cargo de un equipo de ocho personas y ámbito geográfico Murcia y Alicante. Las funciones principales son la definición e implementación del Plan Estratégico anual mediante la objetivación y Planes comerciales relacionados con productos, servicios, segmentación y cartera de clientes, acciones de marketing local y la gestión directa de la cartera de clientes Tier I. Asimismo, toma de decisiones en organización administrativa, de riesgos, presupuestaria y recursos humanos.  Logros: crecimientos del 30% durante el primer y segundo año (balance anual de 153 MM €). Captación de

nuevos clientes referentes en su sector y perfil corporativa.

Puesto: Directora de Oficina de Banca de Empresas

Fecha: 01/2010 – 04/2014

Dirección de oficina ubicada en Alzira (Valencia) y a cargo de un equipo de tres personas. La función principal es la gestión y desarrollo de la oficina como unidad de negocio. Destacar la definición del Plan estratégico anual, definición de Planes comerciales y presupuestación de objetivos, gestión de recursos humanos, gestión cartera propia con grandes clientes Tier I, formación y mentorización.  Logros: resultado final de balance 120 MM €, elevación de categoría y ampliación de plantilla. Captación de relevantes empresas referentes en la Comunidad Valenciana perfil corporativa.

Puesto: Técnico de Recuperaciones de Banca de Empresas

Fecha: 07/2009 – 12/2009

Prueba piloto a nivel nacional en el Área de Servicios Jurídicos de SSCC de Banca de Empresas (Valencia). Gestión de una cartera de clientes en situación de mora.  Logros: recuperaciones por 1.5 MM €, definición de estándares (procedimientos, métricas y técnicas recuperatorias) que se replicarían en las distintas Direcciones Regionales en España.

Puesto: Directora de oficinas de Banca Comercial

Fecha: 10/2003 – 06/2009

Dirección de tres oficinas en las localidades de Cheste, Pobla Llarga y Silla en Valencia, gestionando equipos de 3, 4 y 6 personas respectivamente. Orientado a la comercialización de productos financieros de Banca personal, autónomos y pymes. Gestión integral de las distintas unidades de negocios.  Logros: en todas las oficinas, subida de catalogación de la oficina en un nivel y asignación de personal adicional.

Puesto: Gestora Comercial y Especialista en Subrogaciones Hipotecarias

Fecha: 06/2001 – 10/2003

Gestora Comercial de Banca de particulares en dos oficinas de Valencia. Posterior, Técnico Especialista en Subrogaciones Hipotecarias en la Dirección Territorial Este.  Logros: facturación destacada por función y zona, siendo seleccionada para una prueba piloto a nivel nacional del proyecto Task Force Hipotecario, con posterior implantación en toda España.



Empresa: **Grupo Ros Casares**

Puestos: **Responsable Centros Servicio al Cliente, Marketing, Recursos Humanos y Organización de Ventas**

Fecha: 10/1997 – 06/2001

Líder sectorial y empresa innovadora referente nacional, Grupo Ros Casares se dedicaba a la comercialización al mayor (B2B) de Productos Siderúrgicos y Suministro Industrial. Encontrándose en plenoproceso de expansión y configuración organizativa alcanza un total de 53 delegaciones en el territorio nacional e internacional y más de 1.000 empleados. En Servicios Centrales desarrollé múltiples funciones:

Responsable de tres Centros de Servicio al Cliente en sus áreas de contabilidad, facturación, gestión proveedores y acreedores; autorización y control de riesgo a clientes; gestión y control de cobros; confección y análisis de Cuenta de Explotación, Diarios de Venta y Stocks; planes de

motivación e incentivación y otras funciones de marketing.  Logros: propuesta de ascenso como Gerente de un centro de trabajo con 10 personas a cargo.

Marketing, Recursos Humanos y Organización de Ventas a nivel Grupo. Resaltar entre las funciones:

- » Definición y desarrollo de Planes de formación. Definición de puestos de trabajo (DPT). Procesos de selección de personal y programas onboarding de formación nuevas incorporaciones para Gerencia.
- » Desarrollo e implantación de la estructura organizativa para el desarrollo de iniciativas (Banco de ideas), innovación y Trabajo en equipo.
- » Desarrollo y publicación de material promocional y merchandising como tarifas, ofertas, campañas, catálogos de productos de Suministro Industrial y Prontuario de Productos Siderúrgicos formato físico y formato online en html.
- » Definición y seguimiento de acciones comerciales y retribución variable para los equipos de ventas.
- » Desarrollo e implantación de la Ley y Reglamento de Prevención de Riesgos Laborales.
- » Confección y publicación en Internet e Intranet de Catálogo General de Productos Siderúrgicos.
- » Colaboración en el área de Calidad para la obtención de Certificados de Calidad: ISO, UNE-EN, etc.



CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA: RESUMEN POR CATEGORÍAS

Categoría	Nº Cursos	Nº Horas
■ RRHH & Formación	20	182
■ Management & Soft skills	13	221
■ Project Management & Agile	4	49
■ Ofimática & Inteligencia Artificial	14	240
■ Finanzas & Análisis Riesgos	15	390
■ Legal	14	244
■ Ventas & Marketing	19	438
■ Otros cursos	2	56
	101	1.820

Fecha del CVA | JULIO 2023

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Arístides Rosell Cabrera		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		

Código ORCID | 000-0002-4402-5512

Situación profesional actual

1.-

Organismo	UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA		
Dpto./Centro	Escuela de arquitectura y politécnica y Escuela de postgrados		
Dirección	Paseo de la Alameda 7, 46010. Valencia		
Teléfono	correo electrónico	aristides.rosell@universidadeuropea.es	
Categoría profesional	DOCENTE	Fecha inicio	2017

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciado en Diseño Informacional	Universidad de la Habana. Instituto Superior de Diseño Industrial e Informacional. ISDI.	1991
Licenciado en Bellas Artes	Universidad Politécnica de Valencia. Facultad de Bellas Artes	2002
Máster de Profesorado CAP	Universidad de Valencia	2004
Doctorando	Universidad Politécnica de Valencia. Facultad de Bellas Artes	2019

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Arístides Rosell Cabrera es Licenciado en 2002 por la Facultad de Bellas Artes de la Universidad Politécnica de Valencia en la especialidad de Diseño Gráfico. Igualmente, entre 1986-1991, cursó estudios de Licenciatura en la Facultad de Diseño Industrial e Informacional, ISDI, de la Universidad de La Habana en la especialidad de diseño informacional (diseño gráfico comunicacional). Es miembro y directivo de la asociación de crítica de arte de la Comunidad Valenciana desde 2015. Es presidente de la Asociación Cultural RUSSAFART y coordinador general de la Bienal de arte "Russafart, puertas abiertas de los talleres artísticos de Russafa" en Valencia desde el año 2008. Activista cultural e impulsor de iniciativas culturales en Valencia. Es gerente y director de Imprevisual Galería, desde 2004. También destaca su actividad profesional como diseñador gráfico independiente desde su estudio de diseño "SignoVisual", labores que desarrolla desde 2004. Como artista visual ha realizado diversas investigaciones, exposiciones individuales y colectivas desde 1986 y su obra está presente en colecciones privadas de Cuba, Suecia, México, Holanda, Francia, Estados Unidos, Chile y España. Su actividad como diseñador abarca diversos proyectos de investigación en el campo del diseño gráfico e industrial. Ha realizado proyectos de comisariado de exposiciones en Valencia, Cuba, Francia y Suecia. Ha obtenido varios premios en diseño y su obra ha estado presente en las Bienales de Diseño de México, Bolivia y Cuba. Igualmente, a dirigido y coordinado varias ediciones de catálogos de artistas valencianos y desde su editorial, Imprevisual Ediciones, ha editado catálogos de arte. Ha colaborado con diversos medios de comunicación desde la crítica de arte y el diseño. Es miembro directivo y portavoz de PICUV, Plataforma de Iniciativas Culturales Urbanas de Valencia desde 2015. Desde 2017 es docente en la Universidad Europea de Valencia del

grado de Arquitectura y Diseño y del Máster de profesorado. En la actualidad, como DOCTORANDO, se encuentra desarrollando el proyecto de tesis doctoral, sobre el Estudio, Análisis e Investigación de las iniciativas culturales de Valencia en el periodo de 2008 a 2018. Ha dirigido Proyectos Finales de Grado (PFG) en el grado de Diseño de la Universidad Europea de València. Ha dirigido Trabajos Finales de Máster (TFM) en el Máster Universitario en Formación del profesorado de secundaria, escuelas de idiomas y enseñanzas deportivas.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1.- Capítulo de libro: Revista MAKMA DISEÑO. ISSUE#5. (2021) Revista de Artes Visuales y cultura contemporánea. Ed: Makma cultural S.L. ISBN: 2605-2148. p 34-41.
- 2.- Ilustraciones para el libro. Título: LAB4, Cuentos supervivientes. (2021). Ediciones contrabando. ISBN: 978-84-122452-3-3. p 1-2.
- 3.- Capítulo de libro: Libro de las fiestas mayores de L`Alcúdia. (2021). Ed: Ajuntament de L`Alcúdia ISBN: 13978-84-09-33038-6. p 10-11.
- 4.- Dirección editorial. Capítulo de libro: CATÁLOGO OFICIAL 2020 Edición Covid19. "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2020. Educar en arte". Ed: Imprevisual SL. ISBN: 978-84-09-28618-8.
- 5.- Dirección editorial. Capítulo de libro. Entre la crisis, la resistencia y la creatividad. Los diez últimos años del arte valenciano contemporáneo (2008-2018). Ed: Universidad Politécnica de València. ISBN: 978-84-9048-867-6. 2020
- 6.- Capítulo de libro: Premios ADCV 2019, Libro catálogo de exposición y premiados. Ed: Asociación de Diseñadores de la Comunidad Valenciana. ISBN: 978-84-09-11371-2
- 7.- Dirección editorial. Capítulo de libro: "ELS LÍMITS DE LA MIRADA", CATÁLOGO DE OBRAS DE VICENT MARCO. Ed: Ayuntamiento de Alzira. ISBN: 978-84-95686-60.
- 8.- Dirección editorial. Capítulo de libro: CATÁLOGO OFICIAL 2018 "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2018". Ed: Imprevisual SL. ISBN: 978-84-09-01117-9
- 9.- Dirección editorial. Capítulo de libro: "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2016" Obrando arte/ Obrant l'art Catálogo oficial 2016. Ed: Imprevisual SL. ISBN: 978-84-608-7479-9.

C.2. PROYECTOS RELEVANTES

- 1.- Dirección y coordinación de "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2022. Educar en arte". Bienal de arte en la ciudad de València. 2022. Asociación RUSSAFART
- 2.- Revisor a pares ciegos de la Revista "Arte, Individuo y Sociedad" de la Universidad Complutense de Madrid. Desde 2019.
- 3.- Dirección y coordinación de "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2020. Educar en arte". Bienal de arte en la ciudad de València. 2020. Asociación RUSSAFART
- 4.- Dirección y coordinación de la bienal de artes plásticas y diseño de Buñol. Bienal de arte en BUÑOL. 2019. Ayuntamiento de Buñol.
- 5.- Dirección y coordinación de "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2018. Creando arte". Bienal de arte en la ciudad de València. 2018. Asociación RUSSAFART

6.- Dirección y coordinación de la Bienal de artes plásticas y diseño de Buñol. Bienal de arte y diseño en BUÑOL. 2017. Ayuntamiento de Buñol.

7.- Dirección y coordinación de "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2016. Creando arte". Bienal de arte en la ciudad de València. 2016. Asociación RUSSAFART

8.- Dirección y coordinación de la Bienal de artes plásticas y diseño de Buñol. Bienal de arte y diseño en BUÑOL. 2015. Ayuntamiento de Buñol.

9.- Dirección y coordinación de "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2014. Creando arte". Bienal de arte en la ciudad de València. 2014. Asociación RUSSAFART

10.- Dirección y coordinación de "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2012. Creando arte". Bienal de arte en la ciudad de València. 2012. Asociación RUSSAFART

11.- Dirección y coordinación de "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2010. Creando arte". Bienal de arte en la ciudad de València. 2010. Asociación RUSSAFART

C.5: PROYECTOS y PARTICIPACIÓN.

1.- Participación en exposición colectiva "NATURAL TRNASLUCENCY, TRANSLAPO NATURAL" en el College of Science and Technology de la Royal University of BUTHAN. Del 28-9-22 al 28-10-22.

2.- Participación en exposición colectiva "SPANISH NATURAL LANDSCAPE", dentro del programa Design, Business and Technology Management Program, en la Facultad de Arquitectura en Thammasat University de Tailandia. Del 07-07-22 al 20-08-22.

2.- Participación en exposición colectiva "TRAZAS INTERCULTURALES". Universidad de las Artes, ISA-Universidad Politécnica de València. Proyecto internacional ERASMUS Virtual Exchange. 01-07-22 a 15-07-22.

4.- PROGRAMA ERASMUS+ Virtual Exchange, Universidad de las Artes, ISA, La Habana, Cuba. "Diálogos interpersonales, ISA y UPV, Facultad de Bellas Artes San Carlos, València. Asesoramiento, gestión y revisión de proyectos para facilitar el intercambio mutuo entre alumnos de la Universidad de las Artes ISA, HABANA, CUBA y UPV, Facultad de Bellas Artes San Carlos, València. 01-06-22 al 30-06-22

5.- Participación en exposición colectiva "TRAZOS DE TRUEQUE". Universidad de las Artes, ISA, La Habana, Cuba y Universidad Politécnica de València. Proyecto internacional ERASMUS Virtual Exchange. 23-06-22 a 30-06-22.

6.- Ponencia "Encontre-Seminari del Cicle: Russafa Crea", dedicat a les Arts Plastiques. Promoción de las Artes Plásticas y Visuales, Russafa, Valencia. ARDEN PRODUCCIONES, Sala de teatro Russafa, Valencia. 26-1-22.

7.- Participación en exposición colectiva "Accidentes creativos, BOSQUEARTE". Casa juventud Oriols, València. España. 26-05-22 a 10-06-22.

8.- Participación en exposición colectiva "SPANISH NATURAL LANDSCAPE", Bangkok_Thammasat Design School. Bangkok, Tailandia. 07-07-22 a 20-08-22.

9.- Participación en el IV CONGRESO ATENEA 2021. Las Naves, Centro de Innovación, València. 25-11-21 a 26-11-21.

10.- Participación en las "VI JORNADA SOBRE ARTE Y ACTIVISMO CONTRA LA VIOLENCIA DE GÉNERO". Universidad Politécnica de València. 25-11-21

11.- Participación en exposición colectiva “TransportART”, Universidad Nacional del Transporte. Kiev. Ucrania. 10-10-21 al 04-11-21.

12.- Participación en exposición colectiva “Naturaleza grabada en hueco”. Comboni College of Science and Technology, Khartoum, Sudán. 04-08-21 a 15-08-21.

13.- Comisario de la exposición “Mediáticas líquidas” del artista Vicent Marco. Casa de la Cultura de L’Alcudia. Valencia. Septiembre 2021

14.- Jurado en la VI edición del concurso de pintura al aire libre “Pinta al Carrer”, Ayuntamiento de Alboraya, Valencia, Julio 2019.

15.- Participación en exposición colectiva, “William Morris, un creador por naturaleza” Bangkok, Thammasat Design School. Bangkok, Tailandia. 23-08-19 a 30-09-19.

16.- Ponente y organizador en “ENCONTRES” de gestión cultural el 7, 8 y 9 de junio 2018, en el TEM Teatre el Musical de Valencia. Federación de iniciativas culturales urbanas de Valencia, PICUV. Valencia.

17.- Comisario de “Talleres de matices”. Talleres de artesanía del Grupo Mahou-San Miguel para Cervezas Alhambra. “Espacio LA ESCUELA”, en Russafart, Portes Obertes dels Tallers Artistics. Junio 2018. Valencia.

18.- Jurado en la XV edición del concurso de pintura “CIUDAD DE VALENCIA, Ayuntamiento de Valencia, concejalía de Personas Mayores, mayo 2018.

19.- Comisario de “Talleres de matices”. Talleres de artesanía del Grupo Mahou-San Miguel para Cervezas Alhambra. “Espacio MUELLE 36”. Diciembre 2017. Madrid.

20.- Ponente en el “22 coloquio de cultura visual contemporánea”, Fundación Mainel. Noviembre 2017. Valencia.

21.- Comisario y organizador de la exposición colectiva “VI Certamen OPEN NATURA” en el Paraje natural La Murta, Alzira. Octubre-diciembre 2017. Ayuntamiento de Alzira.

22.- Comisario de “Talleres de matices”. Talleres de artesanía del Grupo Mahou-San Miguel para Cervezas Alhambra. “Espacio LA TÉRMICA”. Noviembre-diciembre 2017. Málaga.

23.- Comisario de la exposición colectiva “Artistas por la declaración universal de los derechos humanos”. Sala de exposiciones del Ayuntamiento de Beniparrell y Diputación de Valencia, octubre 2017.

24.- Comisario de “Talleres de matices”. Talleres de artesanía del Grupo Mahou-San Miguel para Cervezas Alhambra. “Espacio COSÍN”. Septiembre-octubre 2017. Valencia.

25.- Coordinador de marketing on-line, redes sociales, publicidad y prensa de la Bienal de Arte y Diseño de Buñol y el festival De Par en Part. Ayuntamiento de Buñol, Valencia. Octubre 2017.

26.- Comisario de la exposición “**Realidad Imaginada**”, del pintor Vicent Marco en Las Atarazanas del Grao de Valencia, España. Julio a septiembre 2017. Ayuntamiento de Valencia.

27.- Ponente en “ENCONTRES” de gestión cultural 9,10 y 11 de junio 2017, Mesa redonda sobre “Política cultural” en el TEM Teatre el Musical de Valencia. Federación de iniciativas culturales urbanas de Valencia, PICUV.

28.- Comisario de la exposición colectiva “Artistas por la declaración universal de los derechos humanos”. Sala de exposiciones del Ayuntamiento de Llíria y Diputación de Valencia, octubre 2016.

29.- Jurado del XII Concurso de pintura, al aire libre de la Villa de Beneixama. Ayuntamiento de Beneixama. Octubre 2015.

30.- Comisario y organizador de la exposición colectiva “V Certamen OPEN NATURA” en el Paraje natural La Murta, Alzira. Ayuntamiento de Alzira. Octubre-diciembre 2016

31.- Comisario y organizador de la exposición colectiva “V Certamen OPEN NATURA” en la sala de exposiciones de la casa de cultura de Alzira. Ayuntamiento de Alzira. Octubre 2016.

Fecha del CVA	25/09/2025
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Borja Ponce Yubero	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	
	Código ORCID	

Situación profesional actual

Organismo	Instituto Tecnológico de Informática		
Dpto./Centro	Área de desarrollo de soluciones Big Data & Analytics		
Correo electrónico (institucional)	bponce@iti.es		
Categoría profesional	Jefe de Proyecto	Fecha inicio	2017
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Ingeniería Informática	Universidad Politécnica de Valencia	2014
Máster Universitario	Universidad Europea Miguel de Cervantes	2019

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

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniero Técnico de Informática de Sistemas con especialidad en Multimedia por la Universidad Politécnica de Valencia. En 2019 finalizó el Máster Universitario en Gestión y Análisis de Grandes Volúmenes de Datos: BIG DATA de la Universidad Europea Miguel de Cervantes.

He colaborado en numerosos proyectos de investigación y consultoría llevando a cabo infraestructuras de Big Data Analytics con la implantación de técnicas avanzadas de IA, en diferentes entornos y con diferentes tecnologías, impartiendo varios cursos de formación en este ámbito.

He centrado mi especialización en modelos de Infraestructura como Servicio (IaaS), diseñando y administrando entornos híbridos y multicloud basados en OpenStack, AWS, Azure y Google Cloud Platform, optimizando el consumo de recursos y la resiliencia de las aplicaciones. Desde 2022 trabajo en proyectos relacionados con la puesta en marcha de la estrategia Europea de datos, participando en distintas iniciativas: la implementación de un entorno tecnológico como agente participante a un espacio de datos, la interoperabilidad e integración de datos, así como la gestión de la identidad y la confianza en el marco de la creación de un espacio de datos.

Actualmente, lidero y coordino equipos multidisciplinares para la construcción y explotación de plataformas centradas en datos, alineadas con las iniciativas de European Data Spaces, garantizando interoperabilidad, gobernanza y cumplimiento normativo.

En 2025 he obtenido el certificado de Dataspace Fundamentals otorgado por la International Data Spaces Association y continúo formándome en diversos cursos de la GAIA-X Academy.

Además, desempeñé la función de CTO en la formación de una Start-up durante 4 años, con experiencia como desarrollador, analista de desarrollo y responsable de proyecto y equipo en distintos ámbitos de la empresa.

Fecha del CVA	14/02/2025
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Daniel Díaz Anichtchenko		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0002-1263-0291	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro			
Correo electrónico (institucional)	Daniel.diaz.an@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor III	Fecha inicio	27/01/2025
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado en Física	Universidad de Valencia	2018
Máster en Física Avanzada (especialidad Teórica)	Universidad de Valencia	2019
Doctor en Física (especializado en materiales bajo condiciones extremas)	Universidad de Valencia	2023

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

- 25 publicaciones en revistas internacionales tanto Q1, como Q2.
- 167 citas.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mis investigaciones se suscriben en el campo de la cristalofísica y en el estudio de sólidos cristalinos bajo condiciones extremas de presión y de temperatura. Han recibido especial interés materiales con potenciales aplicaciones en el campo del ahorro energético y de la producción de energías verdes, así como compuestos cristalinos que son interesantes por sus propiedades fundamentales (estructurales, mecánicas, electrónicas, etc.). La relevancia del estudio de estos compuestos a altas presiones obedece al interés en conocer la estabilidad del material o conocer fases que tengan mejores propiedades que las de la fase de presión ambiente. También he estudiado la composición y estructura en condiciones extremas de minerales meteoríticos y terrestres, con el objetivo de comparar las características comunes o no, de estos minerales terrestres y extraterrestres. Además, el estudio de materiales bajo compresión es un tema relevante para la investigación fundamental. La ciencia de los materiales a alta presión es un área de investigación importante y muy activa que abre nuevas vías para estabilizar nuevos materiales o estructuras originales con propiedades adaptadas a aplicaciones específicas, gracias a la posibilidad de estudiar los enlaces químicos. Las investigaciones arrojan datos sobre la estabilidad bajo presión, compresibilidad, bandas electrónicas y anchura de la banda prohibida, junto con su evolución con la presión. La transmisión de estos conocimientos se ha hecho a través de artículos científicos, en total 21 artículos, como autor o coautor, y la participación en dos congresos científicos. Las

investigaciones han sido posibles con la financiación de la Agencia Española de Investigación (AEI), el Ministerio del Interior de España y la Generalitat Valenciana, con los proyectos PID2019-106383GB-41/43, PID2022-138076NB-C41/44, RED2022-134388-T (DOI: 10.13039/501100011033), PROMETEO CIPROM/2021/075 y MFA/2022/007. Toda esta labor la he realizado en el departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo de la Universidad de Valencia y en el instituto GEO3BCN del CSIC.

He impartido clases docentes en la Universidad de Valencia, en los grados de ingeniería multimedia y telecomunicaciones a 6 cursos distintos, en los cursos académicos 2020/2021 y 2021/2022. He participado en seminarios organizados en el departamento de Física Aplicada y Electromagnetismo de la Universidad de Valencia.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- D. Diaz-Anichtchenko (1/10), J. Ibáñez, P. Botella, R. Oliva, A. Kuzmin, L. Wang, D. Errandonea (AC). 2025. Identification of the high-pressure phases of α -SnWO₄ combining x-ray diffraction and crystal structure prediction. *Physica B: Condensed Matter*, 696, 416666. <https://doi.org/10.1016/j.physb.2024.416666>.
- D. Diaz-Anichtchenko, J. E. Aviles-Coronado, S. Lopez-Moreno, Robin Turnbull, F. J. Manjon, C. Popescu, D. Errandonea (AC). Submitted. 2024. "Electronic, Vibrational, and Structural Properties of Natural Ferberite FeWO₄: A High-Pressure Study". <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.inorgchem.4c00345>
- D. Diaz-Anichtchenko, D. Errandonea (AC). 2023. "Comparative Study of the Compressibility of M₃V₂O₈ (M= Cd, Zn, Mg, Ni) Orthovanadates". *Crystals* 12. 1544-1556. <https://doi.org/10.3390/crust12111544>.
- D. Diaz-Anichtchenko (1/9), E. Bandiello (AC), J. Gonzalez-Platas, C. Popescu. 2022. "Physical Properties and Structural Stability of Cobalt Pyrovanadate Co₂V₂O₇ under High- Pressure Conditions". *Journal of Physical Chemistry C* 126. 13416-13426. <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.2c03101>.
- D. Diaz-Anichtchenko, D. Errandonea (AC). 2022. "Pressure-induced phase transitions and electronic properties of Cd₂V₂O₇". *RSC advances* 12. 14827-14837. <https://doi.org/10.1039/D2RA01717B>.
- D. Diaz-Anichtchenko, L. Gracia, D. Errandonea (AC). 2021. "Density-functional study of pressure induced phase transitions and electronic properties of Zn₂V₂O₇". *RSC advances* 11. 10401-10415. <https://doi.org/10.1039/D1RA01413G>.
- D. Diaz-Anichtchenko, R. Turnbull (AC), E. Bandiello, S. Anzellini, S. N. Achary, D. Errandonea. 2021. "Pressure-induced chemical decomposition of copper orthovanadate (α -Cu₃V₂O₈)". *Journal of Materials Chemistry C* 9. 13402-13409. <https://doi.org/10.1039/D1TC02901K>.
- D. Diaz-Anichtchenko, R. Turnbull, E. Bandiello, S. Anzellini, D. Errandonea (AC). 2020. "High-Pressure Structural Behavior and Equation of State of Kagome Staircase Compound, Ni₃V₂O₈". *Crystals* 10. 910-920. <https://doi.org/10.3390/crust10100910>.

- D. Diaz-Anichtchenko (1/10), D. Santamaria-Perez, T. Marqueño, D. Errandonea (AC). 2020. "Comparative study of the high-pressure behavior of ZnV_2O_6 , $Zn_2V_2O_7$, and $Zn_3V_2O_8$ ". Journal of Alloys and Compounds 837, 155505. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155505>.
- D. Díaz-Anichtchenko, D. Santamaria-Perez, T. Marqueño, J. Pellicer-Porres, J. Ruiz-Fuertes, R. Ribes, D. Errandonea (AC). 2020. "Comparative study of the high-pressure behavior of ZnV_2O_6 , $Zn_2V_2O_7$, and $Zn_3V_2O_8$ ". Journal of Alloys and Compounds, 837, 155505. <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155505>.

C.2. Proyectos

He participado en:

1) Subvención: Research on Advanced Materials under Pressure for Applications (RAMPA).

Financiado por: Spanish Ministry of Science, Innovation, and Universities.

Referencia: PID2019-106383GB-C41. Desde: 2020 hasta 2023.

Subvención coordinada con cuatro nodos.

PI: Daniel Errandonea (También coordinador)

Cantidad: 130000 € (solo para el nodo UV)

2) Subvención: Non-doctoral research training grant.

Financiado por: Regional Ministry for Innovation, Universities, Science and Digital Society GVA.

Referencia: ACIF/2020/009. Desde: 2020 hasta 2023.

Subvención coordinada con cuatro nodos.

PI: Daniel Errandonea

Cantidad: 67000 €

3) Estancias en grandes instalaciones.

"2 D layered group-III B₂X₃ sesquichalcogenides under high-pressure conditions". ID: 20230054. Sincrotrón Elettra 2023.

"High-pressure structural properties of two-dimensional transition metal phosphorus trichalcogenides". ID: 2023027486. Sincrotrón ALBA 2023.

"High pressure behavior of bimetallic stannates". ID: 2022085940. Sincrotrón ALBA 2023.

"Structural transformation of 1T-HfSe₂ under high pressure". ID: 2021085226. Sincrotrón ALBA 2022.

"High-pressure stability of the nuclear waste storage matrix calzirtite". ID: 20215005. Sincrotrón Elettra 2022.

"Structural transformation of metavanadates under high pressure". ID: 2020074395. Sincrotrón ALBA 2021.

"High-pressure and high-temperature study of Re, Os, and Ir: Searching for evidence of the electron cross-level crossing". ID: 2018082951. Sincrotrón ALBA 2019.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.3.1. Congresos

Título del trabajo: "Structural, Vibrational and Electronic Behavior of Two GaGeTe Polytypes under Compression". Ponencia oral. E. Bandiello; S. Gallego-Parra; A. Liang; J. Ángel Sans; V. Cuenca-Gotor; E. Lora da Silva; R. Vilaplana; P. Rodríguez-Hernández; A. Muñoz; D. Díaz-Anichtchenko; C. Popescu; F. Gil Alabarse; C. Rudamás; Č.; Dracar; D. Errandonea; A. Segura; F. J. Manjón. 28th AIRAPT and 60th EHPRG 2023. Edimburgo (Reino Unido).

"Comparative study of the high-pressure behavior of ZnV_2O_6 , $Zn_2V_2O_7$, and $Zn_3V_2O_8$ ". Póster. D. Diaz- Anichtchenko, D. Santamaría-Perez, T. Marqueño, J. Pellicer-Porres, J. Ruiz-Fuertes, R. Ribes, J. Ibañez, S. N. Achary, C. Popescu, D. Errandonea. EHPRG 2020. Puerto de la Cruz (España).

C.3.2. Docencia

Profesor de laboratorio de Física en Ingeniería Multimedia en la Universidad de Valencia 2022.

Profesor de laboratorio de Física II en Ingeniería de Telecomunicaciones en la Universidad de Valencia 2022.

Profesor de laboratorio de Física II en Ingeniería de Telecomunicaciones en la Universidad de Valencia 2021.

Profesor de laboratorio de Física en Ingeniería Multimedia en la Universidad de Valencia 2021.

CVA Date

15/09/2025

PERSONAL DATA

Name and Surname	HÉCTOR ESPINÓS MORATÓ		
Research identifier	Researcher ID		Código ORCID 0000-0002-4089-1368

A.1 Current profesional situation

Organization	Universidad Europea de Valencia		
Faculty	School of Sciences, Engineering and Design		
E-mail	hector.espinos@universidadeuropea.es		
Professional category	Cat V	Initial Date	13/09/2021
Spec. code. UNESCO			

A.2 Academic background

Bachelor's / Degree /PhD	University / Organization	Year
Bachelor of Physics	Universidad de Valencia – Johannes Gutember of Mainz University	2005
Master in Remote Sensing	Universidad de Valencia	2011
PhD in Physics	Universidad de Valencia	2015
Master in Intelligent Systems	Universidad Jaume I	2020

A.3. General indicators of quality of scientific production

R&D&I work carried out:

- R&D projects worked on: 22
- Projects in competitive calls: 17
- Contracts for work and services: 4
- European projects: 3
- Non-competitive R&D projects financed by private entities: 4

•Scientific production:

- International journals in JCR: 11
- National journal: 1-- Book chapters: 5
- Papers presented at international conferences: 33
- Papers presented at national conferences: 4
- 6 ongoing educational innovation projects 22/23 and 23/24.
- Reviewer and evaluator of articles in JCR journals
 - STOTEN (IF: 3.976)
 - JA&WMA (IF: 4.035),
 - TALANTA (IF: 1.613)
 - Sensors (IF: 3.576)
 - Tomography (IF: 3.358)

Total citations: 211 h-index: 6

I am currently working as an Associate Professor (Profesor Titular) at the European University of Valencia and academic director and research in the STEAM area. Previously, I was a researcher at UPV-CSIC i3M - Institute of Molecular Image Detectors (CSIC-UPV) in the Medical Imaging Reconstruction Group (MIRG) where I developed motion correction reconstruction algorithms for PET systems and developed and optimized convolutional neural networks for Alzheimer's classification tools based on beta amyloid. My previous job was Postdoctoral Researcher (10/01/2016) at Jaume I University (Spain) in the Sientific eVIS Group (Visual Engineering) in the project "3D Interactive Visualization: Geometric Models, Graphics, Learning and Content Generation" (2014-2017) and "AVANFLEX: Advanced Products for the FLEX Mission. Temporal Image Fusion and Multisensor Data" (2016-2018), where I developed a methodology, a set of tools and components that allows the application of interactive 3D visualization technologies. Another position was at INCLIVA -Public Health Research Institute (March 2017), where I developed a tool for early diagnosis, monitoring and imaging of mild cognitive impairment (minimal hepatic encephalopathy) in cirrhotic patients using statistical neuroimaging processing with Fmri. I graduated in Physics (University of Valencia, 2005) and MSc. in Environmental Physics (UV, 2008) with several specialized postgraduate courses and I received my PhD in Physics in 2015 from the UV. I also have a Master's degree in Intelligent Systems from the UJI (2020). My career has had a high mobility (6 centers in Spain). In the period 2006-2012, I developed my scientific career in air pollution projects. (11 national and 1 international). Additionally, I have been working in the Image Processing Laboratory (2013) with international transversal groups in the international space mission ASIM and finally at the Institute for Research in Social Welfare Policy (POLIBIENESTAR) in 2014. All these work experiences reflect my ability to adapt in different research fields and research teams. Over the last two years I have collaborated with Dr. Juan Luis González-Santander on an industrial project on heat transfer (derectified surfaces) and on a climate change project with Dr. Vicente Caselles Miralles.

MOST RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Scientific articles

- Cueva, J. H., Castillo, D., **Espinós-Morató, H.**, Durán, D., Díaz, P., & Lakshminarayanan, V. (2022). Detection and classification of knee osteoarthritis. *Diagnostics*, 12(10), 2362. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12102362>. Impact Factor: 3.3
- Simulation study of a frame-based motion correction algorithm for positron emission imaging **Espinós-Morató, H.**, Cascales-Picó, D., Vergara, M., ...Baviera, J.M.B., Rodríguez-álvarez, M.J. *Sensors*, 2021, 21(8), 2608. <https://doi.org/10.3390/s21082608>. Impact Factor: 3.5
- Image Motion Correction of GATE Simulation in Dedicated PET Scanner with Open Geometry **Espinós-Morató, H.**, Cascales-Picó, D., Vergara, M., Rodríguez-Álvarez, M.J. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2021, 12940 LNCS, pp. 3–12. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88163-4_1
- Motion Correction of Multi-Frame PET Data Canizares, G., **Espinós-Morato, H.**, Santos, J., Rodriguez-Alvarez, M.J., Benlloch, J.M. 2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2019, 2019, 9059930. [10.1109/NSS/MIC42101.2019.9059930](https://doi.org/10.1109/NSS/MIC42101.2019.9059930)
- Deep learning for MRI-based CT synthesis: A comparison of MRI sequences and neural network architectures Larroza, A., Moliner, L., Alvarez-Gomez, J.M., **Espinós-Morato, H.**; Vergara-Dlaz, M., Rodriguez-Alvarez, M.J. 2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2019, 2019, 9060051 [10.1109/NSS/MIC42101.2019.9060051](https://doi.org/10.1109/NSS/MIC42101.2019.9060051)
- Depth estimation improvement in 3D integral imaging using an edge removal approach Sotoca, J.M., Latorre-Carmona, P., **Espinós-Morato, H.**, Pla, F., Javidi, B. *Pattern Analysis*

- and Applications, 2019, 22(1), pp. 33–45. <https://doi.org/10.1007/s10044-018-0721-4> Impact factor: 2.1
- Depth of thermal penetration in straight grinding, González-Santander, J.L., **Espinós-Morató, H.** International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2018, 96(9-12), pp. 3175–3190. <https://doi.org/10.1007/s00170-018-1766-7>. Impact Factor: 3.2
 - Combining defocus and photoconsistency for depth map estimation in 3D integral imaging **Espinós-Morató, H.**, Latorre-Carmona, P., Martínez Sotoca, J., Pla, F., Javidi, B. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2017, 10255 LNCS, pp. 114–121. https://doi.org/10.1007/978-3-319-58838-4_13
 - Estimation of hydrogen sulfide emission rates at several wastewater treatment plants through experimental concentration measurements and dispersion modeling Colomer, F.L., **Morató, H.E.**, Iglesias, E.M. Journal of the Air and Waste Management Association, 2012, 62(7), pp. 758–766. [10.1080/10962247.2012.674008](https://doi.org/10.1080/10962247.2012.674008). Impact Factor: 2.1
 - Characterization of the olfactory impact around a wastewater treatment plant: Optimization and validation of a hydrogen sulfide determination procedure based on passive diffusion sampling Colomer, F.L., **Espinós-Morató, H.**, Iglesias, E.M., ... Campos- Candel, A., Coll Lozano, C. Journal of the Air and Waste Management Association, 2012, 62(8), pp. 863–872. <https://doi.org/10.1080/10962247.2012.686440>. Impact Factor: 2.1
 - Monitoring olfactory impacts associated with wastewater treatment plants by using diffusive samplers for the determination of hydrogen sulphide Colomer, F.L., Campos- Candel, A., **Espinós-Morató, H.**, Iglesias, E.M. Chemical Engineering Transactions, 2010, 23, pp. 123–128. <https://doi.org/10.3303/CET1123021>. Impact factor: 0.27
 - Estimation of hydrogen sulphide emissions at several wastewater treatment plants through experimental measurements by using passive samplers Colomer, F.L., Espinós-Morató, H., Campos-Candel, A., Iglesias, E.M. Chemical Engineering Transactions, 2010, 23, pp. 213–218. <https://doi.org/10.3303/CET1123036>. Impact factor: 0.27

C.2. Projects

European Universities (ERASMUS-EDU-2024-EUR-UNIV), ref: GA 101177224; PI: Emmanuel Haze. Funding entity: European Commission. Start-end date: 1/01/2025 to 31/12/2028. Funded amount: €840,623. **Role: Principal scientific researcher**

• Development and clinical use of an early diagnostic system and accurate detection of breast abnormalities using learning algorithms. **PI: Héctor Espinós Morató**. Funding entity: ASISA-UEM Foundation Chair. Start-end date: 01/12/2024 - 30/11/2025. Funded amount: €4,950

• European cross regional innovation for Sports & Active Healthy Lifestyle (INSHAPE). Research centre: UEV. Main IP: Javier Gámez Payá. Funding entity: European Commission. Start-end date: 01/09/2023 - 01/09/2026. Amount funded: €511,000. **Role: Principal scientific researcher**

• Development of a mobile graphical interface for classification and detection of lesions in breast and cervix images. Research centre: UTPL. Main IP: Darwin Patricio Malla Castillo. Funding entity: Universidad Técnica Particular de Loja (Ecuador). Start-end date: 31/12/2022 - 30/11/2024. Amount funded: \$10,000. **Role: Technical researcher**.

• Identification of factors that influence the involvement of the right ventricle in ischemic and non-ischemic cardiomyopathies (HEART DISEASES). Research center: UEV. Main IP: **Héctor Espinós Morató**. Funding entity: UEV internal project. Start-end date: 01/09/2022 - 31/08/2023. Amount funded: €5,000

• Development of software for a continuous crystal PET system applied to breast cancer (DEEP BREAST). Research center: i3M UPV-CSIC-. Main IP: María José Rodríguez Álvarez. Funding entity: Ministry of Science and Innovation. Research. Start-end date: 01/06/2020 - 31/12/2022. Amount funded: €84,337. **Role: Principal scientific researcher**

• Assessment and transfer of deep learning results for the analysis of positron emission tomography neurological images. Research centre: i3M UPV-CSIC. Main IP: María José

Rodríguez Álvarez. Funding entity: Generalitat Valenciana. Start-end date: 01/01/2020 - 31/12/2021. Amount funded: €149,300. **Role: Principal scientific researcher**

• Objective monitoring of cognitive decline through amyloid image analysis. Research centre: i3M UPV-CSIC. Main IP: María José Rodríguez Álvarez. Funding entity: Ministry of Economy and Competitiveness. Start-end date: 01/10/2016 - 30/06/2020. Amount funded: €1,019,410

• Development of software for a molecular imaging system for the heart under stress conditions. Research centre: i3M UPV-CSIC. Main IP: Filomeno Sánchez. Funding entity: Ministry of Economy and Competitiveness. Start-end date: 01/01/2016 - 30/06/2020. Amount funded: €86,515. **Role: Principal scientific researcher**

• Objective control of cognitive impairment by amyloid image analysis. Research centre: Universitat Politècnica de Valencia. Main IP: María José Rodríguez Álvarez. Funding entity: Ministry of Economy and Competitiveness. Collaboration challenges 2016. Start-end date: 2016 – 2020. Amount funded: €525,410.5. **Role: Principal scientific researcher**

• Interactive 3D visualisation: geometric models, graphics, learning and content generation. Research centre: University Jaume I. Main IP: Filiberto Pla Bañon. Start-end date: 2014 – 2017. Funding amount: €39,000. **Role: Principal scientific researcher**

• Atmospheric Space Interactions Monitor (ASIM). Research centre: Image Processing Laboratory. Main IP: Dr. Victor Reglero. Funding entity: Ministry of Economy, Industry and Competitiveness. Start-end date: 2012 – 2014. Funding amount: €1,016,400. **Role: Principal scientific researcher**

Multidisciplinary research consortium on gradual and abrupt climate changes, and their impacts on the environment. Research centre: Center of Environmental Studies of the Mediterranean – CEAM. Main IP: Dr. Ramón Vallejo. Funding entity: Ministry of Economy, Industry and Competitiveness. Start-end date: 2007 – 2013. Amount funded: €6,413,000.

Role: Technical researcher

C.3. Contracts, technological or transfer merits

• Diagnosis of air pollution in the municipality of Valencia under the strategic plan for air quality. Entidad donde se realiza la investigación: Center of Environmental Studies of the Mediterranean –CEAM. IP principal: Enrique Mantilla. Fecha de realización: 2008. Role: Technical researcher

• Dispersion study of odors in the environment of a wastewater treatment plant Phase III. Entidad donde se realiza la investigación: Center of Environmental Studies of the Mediterranean – CEAM. IP principal: Fernando Llavador Colomer; Enrique Mantilla Iglesias. Fecha de realización: 2008. Role: Technical researcher

• Dispersion study of odors in the environment of a wastewater treatment plant Phase II. Entidad donde se realiza la investigación. IP principal: Fernando Llavador Sabater; Enrique Mantilla Iglesias. Fecha de realización: 2005-2008. Role: Technical researcher

C.4. Prizes

- Best reviewer in 2015 Journal of Air & Waste Management Association
- Outstanding Reviewer of Science of Total Environment journal (2018)
- Outstanding Reviewer of The International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry (2018)
- Prize Physics for Society, Action program of FECYT (2018).
- Winner I Best Practices, UEV, Pilar Integrated Curriculum academic model (2022)
- Second prize I SDG Sustainability with Ariadna Project (2023)
- Winner II Smartly Included, UEV with IAIO project (2023)
- Winner III Best Practices, UEV Pilar One World Academic Model (2024)
- Second prize II SDG Sustainability with Give Me Your Hands Project (2024)

C.4. Management positions held at the UEV

- Coordinator of the Data Science Degree (2021-2023)
- Coordinator of the Academic Model for the STEAM area (2023-2025)
- Coordinator of Research for the STEAM area (2024 – 2025)
- Academic Director and Research for the School of sSciences, Engineering and Design (currently)

Fecha del CVA

02/09/2025

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Isabel Mundi Sancho	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	
	Código ORCID	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Ciencias, ingenierías y diseño VAL		
Correo electrónico (institucional)	isabel.mundi@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel IV a)	Fecha inicio	13/09/2021
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Máster universitario en Profesorado de Educación Secundaria	Florida Universitaria (UV)	2022
Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería y Producción Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	2016
Máster oficial en Ingeniería Avanzada de Producción, Logística y Cadena de Suministro	Universidad Politécnica de Valencia	2011
Ingeniero Industrial Especialidad Organización Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	1999

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

- International Journal of Production Research (categoría Q1) tiene un IF de 4,577 en 2019. Citado por 38.
- Fuzzy Sets and Systems (Categoría Q1) tiene un IF de 2,718 en 2016. Citado por 13.
- Studies in Informatics and Control (Categoría Q4) tiene un IF de 0,605 en 2013. Citado por 12.
- Informatica economica (Revista académica) indexada en: Directory of Open Access Journal, Cabell's Directories of Publishing Opportunities, EBSCO, ICAAP, Index Copernicus, Index of Information Systems Journals, Inspec, Open J-Gate, ProQuest Central, RePEc., Ulrich's Periodicals Directory. Citado por 5.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

DOCENCIA: Actualmente, docente de la Universidad Europea de Valencia y profesora externa del Máster en Gestión de Procesos Industriales en la Universidad Jaume I (UJI) en la asignatura de Herramientas para el estudio del trabajo. Formación a medida en empresas y otros cursos organizados por el Instituto Tecnológico Metalmecánico sobre gestión de la producción, logística y gestión de stocks, lean manufacturing, costes, simulación, métodos y tiempos y mejora de productividad. También, tutorización de TFG's.

INVESTIGACIÓN: Además de la participación en los proyectos de investigación llevados a cabo en el Instituto Tecnológico Metalmecánico, el área de investigación principal se centra en la planificación y control de operaciones en contexto determinista y de incertidumbre cuando existe una falta de homogeneidad en el producto.

EXPERIENCIA PROFESIONAL RELEVANTE: Tanto en formación como en la puesta en marcha de proyectos de investigación y desarrollo en el ámbito de la organización industrial.

Periodo	Puesto
2021-Actual	Docente / Universidad Europea de Valencia (UEV) y UJI (en colaboración)
2019-2021	Docencia y consultoría/ Autónoma
2019-2019	Docente / Asociación Española de Técnicos Cerámicos (ATC)
2018-2018	Docente / Escuela Superior de Cerámica de L'Alcora
2018-2018	Docente / NUNSYS FORMACIÓN
2017-2018	Docente de apoyo / Ayuntamiento de Llíria
1990-2008	Ingeniero Industrial / Instituto Tecnológico Metalmecánico (AIMME)

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 Artículo científico.** I. Mundi; M.M.E. Alemany; R. Poler; V.S. Fuertes-Miquel. 2019. Review of mathematical models for production planning under uncertainty due to lack of homogeneity: proposal of a conceptual model. International Journal of Production Research. Taylor & Francis. 57-15-16, pp.5239-5283.
- 2 Artículo científico.** MI Mundi; MME Alemany; R Poler; VS Fuertes-Miquel. 2016. Fuzzy sets to model master production effectively in Make to Stock companies with Lack of Homogeneity in the Product. Fuzzy Sets and Systems. Elsevier. 293, pp.95-112.
- 3 Artículo científico.** I Mundi; MME Alemany; A Boza; R Poler. 2013. A Model-Driven Decision Support System for the Master Planning of Ceramic Supply Chains with Non-uniformity of Finished Goods. Studies in Informatics and Control. ICI Bucharest. 22-2, pp.153-162.
- 4 Artículo científico.** I Mundi; MM Alemany; A Boza; R Poler. 2012. The Effect of Modeling Qualities, Tones and Gages in Ceramic Supply Chains' Master Planning. Informatica Economica Journal. Inforec Association. 16-3, pp.5-18.
- 5 Capítulo de libro.** MI Mundi; MME Alemany; A Boza; R Poler. 2014. Managing qualities, tones and gages of Ceramic Supply Chains through Master Planning. Annals of Industrial Engineering 2012. Springer London. pp.181-189. Online ISBN: 978-1-4471-5349-8

C.2. Proyectos

1 Proyecto. Pymes En Red II (PER: IMPYGD/2006/12) y I (PER: IMPYGA/2005/22). Plan de consolidación y competitividad de la PyME (PCCP). Salvador Bresó Bolinches. (Instituto Tecnológico Metalmecánico). Miembro de equipo. PER II: 01/2006-12/2006. 15.000 €. PER I: 01/2005-12/2005. 15.000 €

2 Proyecto. Mejora de la productividad en las pymes fabricantes de productos metálicos mediante la aplicación de sistemas de análisis y medición (IMPYGA/2002/33). Plan de consolidación y competitividad de la PyME (PCCP). Salvador Bresó Bolinches. (Instituto Tecnológico Metalmecánico). 10/2002-05/2003. 44.226 €. Miembro de equipo.

3 Proyecto. Estudio de aplicación de las distintas técnicas de gestión de la producción para distintas tipologías de empresa y su incidencia en la mejora de la productividad, utilizando herramientas de simulación dinámica (Programa IMPIVA IMIDIC/20175 CTITAT/2002/12). Plan de Consolidación y Competitividad de la Pyme: PROGRAMA INNOVACIÓN DE PROCESOS: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN ORGANISMOS INTERMEDIOS. Salvador Bresó Bolinches. (Instituto Tecnológico Metalmecánico). 2001-2002. 30.000 €. Miembro de equipo.

4 Proyecto. Asistencia técnica para la planificación y mejora de la producción en el sector de herrajes (Programa 542-E, ATYCA). Iniciativa de Apoyo a la Tecnología, la Seguridad y la Calidad Industrial (ATYCA). Salvador Bresó Bolinches. (Instituto Tecnológico Metalmecánico). 1999-1999. 9.015 €. Miembro de equipo.

5 Proyecto. Red de asistencia técnica para la organización de la producción en almacenes de hierros de España. Programa 542-E, Investigación y Desarrollo Tecnológico. CETEMA. (Instituto Tecnológico Madrid). 1998-1999. 96.763 €. Miembro de equipo.

6 Proyecto. Asistencia técnica para la planificación y mejora de la producción en el sector de herrajes. Programa 542-E, Investigación y Desarrollo Tecnológico. Salvador Bresó Bolinches. (Instituto Tecnológico Metalmecánico). 1998-1998. 25.844 €. Miembro de equipo.

7 Proyecto. TELEFOR: Desarrollo de un curso teleformación de gestión de producción para realizar por internet. Isabel Mundi Sancho. (Instituto Tecnológico Metalmecánico). 1996-1997. 19.232 €. Investigador principal.

Otros Proyectos : Creación de una red de centros CIME en España, Flexible manufacturing systems (SPRINT), Análisis sectorial a través de diagnósticos individuales en 10 empresas de luminarias y 8 empresas de herrajes, Co-ordination and management of production in extended enterprises (SPRINT)

C.5 Proyectos de innovación docente

Proyecto “Fomento de la actividad investigadora en grados Steam a través del aprendizaje basado en retos” (referencia InnD2022/16) UEM. 2022-2023. Sin financión. Participación como miembro de equipo.

Fecha del CVA

01/09/2025

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Joan Català Pérez	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	STEAM		
Correo electrónico (institucional)	joan.catala@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor	Fecha inicio	01/09/2025
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado en Física	Universitat de València	2014
Licenciado en Física	Universitat de València	2004

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

14 publicaciones

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Experiencia Profesional:

Blue Trail Software.

Periodo 2020-2024.

Rol: Data scientist

- Ajuste fino de IA para el proyecto TalentGenius.
- Natural Language Processing con ML para el proyecto DocumentGenome.
- Control de calidad de datos.
- Análisis de datos y predicción para el proyecto Larvol-Veri.
- Uso extensivo de JupiterLab y Python (librerías numpy y pandas).
- Organización de trabajo y toma de decisiones en procesado de datos.
- Visualización de datos (librerías seaborn y matplotlib).
- Uso de entornos AWS y Azure.

Grupo Romeu Multiservices.

Periodo 2019-2020.

Rol: Ingeniero DevOps

- Responsabilidades en DevOps, automatización y scripting
- Experiencia con equipos Agile y desarrollo de API para el portal web de la empresa.
- Coordinación entre los equipos de administración de sistemas y desarrollo.
- Investigación y desarrollo con Microsoft AI Builder solutions.

Educ-ant, espai d'aprenentatge de Mislata.

Periodo 2014-2019.

Rol: Administrador y profesor.

- Administración de la empresa.
- Planificación de las clases
- Enseñanza de ciencias para alumnos de instituto y grados.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC).

Periodo 2004-2014.

Rol: Investigador predoctoral.

- Ensamblaje y control de calidad en el experimento SciBooNE del Fermi National Accelerator Laboratory de Chicago, USA. Periodo 2006-2009.
- Ensamblaje y calibración de fotomultiplicadores (PMT) y guías de luz. Desarrollo de software en C++ para análisis de datos
- Mantenimiento de bases de datos MySQL. (Ver artículos, estancias y congresos en el anexo).

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Autor: Juan Català Pérez.
Título: *Measurement of neutrino induced charged current neutral pion production cross section at SciBooNE (Tesis doctoral)*.
Disponible en el repositorio RODERIC de la Universitat de València (2014)
- Autores: J. Català Pérez
Título: *Neutral pion production measurements at SciBooNE*
Ref. Revista: *Nuclear Physics B - Proceedings Supplements*, Volume 217, Issue 1, 2011, Pages 214-216
- Autores (p.o. de firma): *SciBooNE Collaboration (Y. Nakajima et al.)*
Título: *Measurement of inclusive charged current interactions on carbon in a fewGeV neutrino beam*.
Ref.revista : *Phys. Rev. D* 83, 012005 (2011) 21pp
- Autores (p.o. de firma): *By SciBooNE Collaboration (Y. Kurimoto et al.)*
Título: *Improved measurement of neutral current coherent π^0 production on carbon in a few-GeV neutrino beam*.
Ref.revista: *Phys.Rev.D81:111102,2010*.
- Autores (p.o. de firma): *By SciBooNE Collaboration (Y. Kurimoto et al.)*
Título: *Measurement of Inclusive Neutral Current Neutral pi0 Production on Carbon in a Few-GeV Neutrino Beam*.
Ref.revista: *Phys.Rev.D81:033004,2010*
- Autores (p.o. de firma): *by Joan Català-Perez*
Título: *Neutrino induced single pion production experiments review*.
Ref.revista: *AIP Conf.Proc.1222:207-211,2010*
- Autores (p.o. de firma): *J. Català-Perez*
Título: *Charged-Current Neutral Pion production at SciBooNE*.
Ref.revista: *AIP Conf.Proc.1189:347-350,2009*
- Autores (p.o. de firma): *By SciBooNE Collaboration (K. Hiraide et al.)*
Título: *Search for Charged Current Coherent Pion Production on Carbon in a FewGeV Neutrino Beam*
Ref.revista: *Phys.Rev.D78:112004,2008*

- Autores (p.o. de firma): *By K2K Collaboration (A. Rodriguez et al.)*
Título: *Measurement of single charged pion production in the charged-current interactions of neutrinos in a 1.3-GeV wide band beam.*
Ref.revista: *Phys.Rev.D78:032003,2008*
- Autores (p.o. de firma): *J. L. Alcaraz-Aunion (Barcelona, Autonoma U.) , J. CatalaPerez (Valencia U.)*
Título: *The SciBooNE experiment.*
Ref.revista: *AIP Conf.Proc.967:307-309,2007*

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Física Experimental de Neutrinos en el IFIC.
 - Entidad financiadora: CSIC
 - Investigador principal: J.J. Gómez-Cadenas
 - Fechas de inicio y final: 01/07/2009 - 30/06/2011

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jesús Friginal López
--------------------	----------------------

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	jesus.friginal@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Categoría IV, acreditado	Fecha inicio	05/09/2022
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Ingeniero en Informática	Universidad Politécnica de València	2007
Máster en Ingeniería de Computadores	Universidad Politécnica de València	2009
Doctor en Informática	Universidad Politécnica de València	2013

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

- 7 publicaciones en revistas del primer cuartil
- 6 publicaciones en congresos de especial relevancia
- 1 libro de investigación con isbn
- 1 editor de revista

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en informática por la Universidad Politécnica de Valencia y antiguo investigador del Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes del CNRS en el ámbito de confiabilidad y ciberseguridad. Ha recibido varios galardones como el Intel Doctoral Student Honor Programme o el premio extraordinario de tesis doctoral, y ha sido beneficiario del programa Torres Quevedo. Actualmente es Country Manager del grupo europeo de ciberseguridad SCASSI GROUP, donde también ejerce como responsable de I+D.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES**C.1. Publicaciones***Top 5 de publicaciones JCR-Q1*

- Jesus Friginal, Miquel Martínez, David de Andrés, Juan-Carlos Ruiz-García : *Multi-criteria analysis of measures in benchmarking: Dependability benchmarking as a case study.* J. Syst. Softw. 111: 105-118 (2016)
- Jesus Friginal, David de Andrés, Juan-Carlos Ruiz-García , Miquel Martínez: *REFRAHN: A Resilience Evaluation Framework for Ad Hoc Routing Protocols.* Comput. Networks 82: 114-134 (2015)
- Jesus Friginal, David de Andrés, Juan-Carlos Ruiz-García , Miquel Martínez: *A survey of evaluation platforms for ad hoc routing protocols: A resilience perspective.* Comput. Networks 75: 395-413 (2014)
- Jesus Friginal, Juan-Carlos Ruiz-García , David de Andrés, Antonio Bustos: *Ambient noise in wireless mesh networks: Evaluation and proposal of an adaptive algorithm to mitigate link removal.* J. Netw. Comput. Appl. 41: 505-516 (2014)
- Jesus Friginal, Sébastien Gambs, Jérémie Guiochet, Marc-Olivier Killijian: *Towards privacy-driven design of a dynamic carpooling system.* Pervasive Mob. Comput. 14: 71-82 (2014)

C.2. Proyectos*Proyectos más relevantes como investigador:*

- *Sistemas Empotrados Seguros Y Confiables Basados En Componentes (Semsecap)* (2010-2013)

- *Reaction After Detection (Red) (2007-2009)*
- *Generacion E Integracion Automatica De Mecanismos Para La Mejora De La Confiabilidad Y La Seguridad De Circuitos Vlsi (Gimcs) 2010*
- *Metodologia Reiven Para Entornos De Tv Digital (Reiven Ii) 2011*
- *Architectures For Mobiuitous Resilient Systems (Amores) (2013-2014)*

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Proyectos más relevantes como principal investigador:

- *SmartSec: desarrollado en la empresa SCASSI (2015-2017)*
- *SECURITYIN: desarrollado en la empresa SCASSI (2018-2019)*

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7...

Fecha del CVA	10/09/2025
---------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jose Luis Gomez Ortega	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	

Código ORCID 0009-0002-7528-8339

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	<i>Facultad de Ciencias y Tecnología</i>		
Correo electrónico (institucional)	joseluis.gomez.o@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor III (Doctor)	Fecha inicio	01-01-2025
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado (PhD) Computer Science	Manchester Metropolitan University	2017
Msc in Engineering with Management	Manchester Metropolitan University	2013
Ingeniería técnica Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	2012

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

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Soy Profesor Doctor en la Universidad Europea de Valencia (Grados de Ciencia de Datos y Física) y PhD en Computer Science por la Universidad de Manchester. Mi perfil destaca por la versatilidad y la experiencia industrial de vanguardia, integrando IA, Machine Learning, Deep Learning y Big Data con buenas prácticas de ingeniería de datos (Python, PySpark, SQL, visualización). Aporto experiencia internacional (Reino Unido–España) y un marcado compromiso docente, basado en aprendizaje por proyectos y acompañamiento cercano para que el alumnado “aprenda haciendo”. He diseñado e impartido programas en entornos universitarios y *bootcamps*, colaborando con equipos tecnológicos para llevar retos reales del sector a las aulas. Mi sello es tender puentes entre la industria y la academia, acelerando la adopción responsable de la IA y la toma de decisiones basada en datos en organizaciones.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Capítulos de libro

- Modelling and Detection of User Activity Patterns for Energy Saving in Buildings. En: *Emerging Trends and Advanced Technologies for Computational Intelligence*. Series Studies in Computational Intelligence, vol. 647, pp. 165–185, 2016. (añadir editorial/ISBN y autores completos)

- A Novel Dynamic Hidden Semi-Markov Model (D-HSMM) for Occupancy Pattern Detection from Sensor Data Stream. *8th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility and Security (NTMS 2016)*, 1 Dec 2016.
- A machine-learning based approach to model user occupancy and activity patterns for energy saving in buildings. *IEEE Science and Information Conference (SAI 2015)*, 28 Jul 2015.
- Modelling Occupant Activity Patterns for Energy Saving in Buildings Using Machine-Learning Approaches. *ZEMCH International Conference Proceedings*, 17 Sep 2015.

C.2. Proyectos

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.3.1. Congresos

- SAI (IEEE) Londres 2015
- ZEMCH International Conference, Lecce 2015
- New Technologies, Mobility and Security (NTMS), 2016 8th IFIP International Conference on · Dec 1, 2016

C.3.2. Docencia

- Universidad Europea de Valencia — Grados de Ciencia de Datos y Física: *ML, DL, IA, Big Data*; curso 2025–26
- Programas profesionales/bootcamps (The Bridge)
- Master Data Analytics (EDEM): asignaturas de Big Data, Docker, Fundamentos python, SQL, enfoque práctico y proyectos con datos reales
- Master Inteligencia Artificial (EDEM): asignaturas de IA/ML/Agentes, enfoque práctico y proyectos con datos reales
- Curso IA aplicada a Negocio (EDEM): Análisis de datos con IA.
- Cursos IA in-company: Análisis de datos con IA bajo demanda.
- The Tutor Trust (Manchester): Cursos de STEM estudiantes secundaria
- The Brilliant club (Manchester): Cursos de STEM estudiantes secundaria

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José Luis Palau Aloy	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-4806-2014
	Código ORCID	0000-0001-6589-6344

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea / Universidad Internacional de La Rioja		
Dpto./Centro	STEAM / Ingeniería y Tecnología		
Correo electrónico (institucional)	joseluis.palau@universidadeuropea.es / joseluis.palau@unir.net		
Categoría profesional	Profesor	Fecha inicio	01/09/2024
Espec. cód. UNESCO	250902 y 250106		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado Ciencias Físicas	Universitat de València	2004
Licenciatura	Universitat de Barcelona	1992

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

Citas totales: 711

Índice-h: 14

Nº Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 2

Ratio citas/año de los últimos 5 años: 55,6

Publicaciones totales: 92

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Vinculación docente, por meses, con universidades a tiempo parcial:

a) Universidad de Valencia (como profesor externo invitado en impartir un seminario de 10 horas en uno de sus Másteres Universitarios): Sin contrato Laboral, por ser profesor externo invitado, para impartir un seminario de 10 horas durante dos semanas todos los meses de septiembre desde 2006 hasta la actualidad.

b) Universidad de La Florida (Valencia) (como profesor a tiempo parcial, responsable de las asignaturas de Física y de Mecánica) : 13 Septiembre 2021 a 27 Agosto 2023.

c) Universidad Internacional de La Rioja (como profesor a tiempo parcial, responsable de la dirección de TFM) : 16 Marzo 2020 a 20 Septiembre 2021.

d) Universitat de València (como profesor a tiempo parcial, responsable de la asignatura de Física del Medio Ambiente) : 11 Diciembre 2006 a 19 Marzo 2007.

e) Universitat Politècnica de València (como profesor a tiempo parcial, responsable de las asignaturas de Física y de Electricidad) : 17 Octubre 2005 a 15 Abril 2013.

Soy doctor en Física por la Universitat de València y he cursado dos cursos del Grado en Administración y Dirección de Empresas. Tengo formación complementaria en Ingeniería y Gestión Ambiental (Máster por el Instituto Tecnológico de Cataluña; Universidad Politécnica de Cataluña) y un EMBA (Executive Master of Business Administration) en la escuela de negocios ESIC en Valencia. En 2016 también obtuve un máster en Dirección de Proyectos en OBS Business School (EAE Business School y Universidad de Barcelona).

Siempre he trabajado en el marco de proyectos de I+D+i vinculados con la meteorología mesoscalar y la dinámica de contaminantes atmosféricos, comenzando en 1996 en un Centro de Investigación (Fundación CEAM) primero como investigador en proyectos del V y VI Programas Marco de la UE y luego como Investigador Principal de multitud de proyectos autonómicos, nacionales y europeos.

Más recientemente, desde el 2004, empecé a trabajar con la gestión estratégica y operativa de recursos, de personas y del conocimiento. Desde principios de 2020, como Director de Innovación y de una PMO en la empresa privada (Bioinicia) y hasta septiembre de 2024 he trabajado como Responsable de la Unidad de Exposición a Agentes Químicos y Monitorización de la Calidad del Aire del Centro Tecnológico ITENE de la Comunitat Valenciana.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1.- Sabater, A. M., Vicente, E., Morcillo, L., del Campo, A., Larsen, E. K., Moutahir, H., Pastor, F., Palau, J.L., Bellot, J., Vilagrosa, A. (2021). Water-based Forest management of Mediterranean pine forests. Pines and their mixed forest ecosystems in the Mediterranean Basin, 727-746.
- 2.- Larsen, E. K., Palau, J. L., Valiente, J. A., Chirino, E., & Bellot, J. (2020). Long-term probe misalignment and proposed quality control using the heat pulse method for transpiration estimations. *Hydrology and Earth System Sciences*, 24(5), 2755-2767.
- 3.- Pastor, F., Valiente, J. A., & Palau, J. L. (2019). Sea surface temperature in the Mediterranean: Trends and spatial patterns (1982–2016). *Meteorology and climatology of the Mediterranean and Black Seas*, 297-309.
- 4.- Vilíbić, I., Horvath, K., Palau, J. L. (Eds.). (2019). *Meteorology and climatology of the mediterranean and Black seas*. Springer International Publishing.
- 5.- Kallos, G., Mitsakou, C., Alastuey, A., van Aardenne, J., Astitha, M., Cusack, M., Doering, U., Gerasopoulos, E., Hatzianastassiou, N., Kanakidou, M., Kushta, J., Lelieveld, J., Levin, Z., Mihalopoulos, N., Millán, M., Palau, J.L., Perez, N., Pey, J., Querol, X., Solomos, S., Spyrou, C., Theodosi, C., Zerefos, C. (2013). Mechanisms of climate variability, air quality and impacts of atmospheric constituents in the Mediterranean Region. *Regional Assessment of Climate Change in the Mediterranean: Volume 1: Air, Sea and Precipitation and Water*, 119-156.
- 6.- Cuxart, J., Cunillera, J., Jiménez, M. A., Martínez, D., Molinos, F., Palau, J. L. (2012). Study of mesobeta basin flows by remote sensing. *Boundary-layer meteorology*, 143, 143-158.
- 7.- Espallardo, T. V., Muñoz, A., Palau, J. L. (2012). Pesticide residues in the atmosphere. *Pesticides: evaluation of environmental pollution*, 203-232.
- 8.- Palau, J. L., Pérez-Landa, G., & Millán, M. M. (2009). Transitional dispersive scenarios driven by mesoscale flows on complex terrain under strong dry convective conditions. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 9(1), 119-130.
- 9.- Pérez-Landa, G., Ciais, P., Gangoiti, G., Palau, J. L., Carrara, A., Gioli, B., Miglietta, F., Schumacher, M., Millán, M.M., Sanz, M. J. (2007). Mesoscale circulations over complex terrain in the Valencia coastal region, Spain–Part 2: Modeling CO₂ transport using idealized surface fluxes. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7(7), 1851-1868.
- 10.- Pérez-Landa, G., Ciais, P., Sanz, M. J., Gioli, B., Miglietta, F., Palau, J. L., Gangoiti, G., Millán, M. M. (2007). Mesoscale circulations over complex terrain in the Valencia coastal region, Spain–Part 1: Simulation of diurnal circulation regimes. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 7(7), 1835-1849.

C.2. Proyectos

PROYECTO: Mejora de la Vigilancia y prEdicción regional de Riesgos atmosféricos. Evaluación del papel de cambioS de los Usos del Suelo en la acumulación y realimentación de vapor de agua y contaminantes – VERSUS - FEDER– CGL2015-67466-R

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Fundación CEAM, U. d'Alacant, Universidad Laica "Eloy Alfaro" (Ecuador).

Duración, desde: 1 Enero 2016 hasta: 31 Diciembre 2019

Cuantía de la subvención: 250.000 €

Investigador responsable: Dr. José Luis Palau Aloy

Número de investigadores participantes: 11

Puesto: Investigador Principal

PROYECTO: Modelización y análisis de los procesos mesometeorológicos de transporte y acumulación de contaminantes en el Mediterráneo Occidental y de su influencia sobre los mecanismos de degradación química – MODELISMOS – CGL2010-17623/CLI

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Fundación CEAM

Duración, desde: 1 Enero 2011 hasta: 31 Diciembre 2013

Cuantía de la subvención: 119.000 €

Investigador responsable: Dr. José Luis Palau Aloy

Número de investigadores participantes: 11

Puesto: Investigador Principal

PROYECTO: Climate Change and Impact Research: The Mediterranean Environment – CIRCE

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes: Fundación CEAM y otras 64 instituciones más

Duración : 01/04/2007 – 31/03/2011

Puesto: Investigador

PROYECTO: Estacionalidad de los procesos meteorológicos responsables del transporte regional de contaminantes atmosféricos – TRANSREG - – ACOMP/2009/084

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia – CGL2007-65359/CLI; Conselleria D'Educació – Generalitat Valenciana.

Entidades participantes: Fundación CEAM

Duración, desde: 1 Octubre 2007 hasta: 31 Septiembre 2010

Cuantía de la subvención: 78.000 € + 5.000 €

Investigador responsable: Dr. José Luis Palau Aloy

Número de investigadores participantes: 5

Puesto: Investigador Principal

PROYECTO: ACCENT: Atmospheric Composition Change: an European network

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes: Fundación CEAM y otras 42 instituciones más

Duración : 01/01/2004 – 31/12/2009

Puesto: Investigador

PROYECTO: Desarrollo de una nueva tecnología de vigilancia y control de focos de contaminación atmosférica – TVIFOC – GV05-222

Entidad financiadora: Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència. Generalitat Valenciana.

Entidades participantes: Fundación CEAM.

Duración : Enero 2005 – Diciembre 2006

Puesto: Investigador Principal

PROYECTO: Integrated systems for forecasting urban meteorology, air pollution and population exposure - FUMAPEX

Entidad financiadora: Comisión Europea

Entidades participantes: Fundación CEAM y otras 20 instituciones más

Duración : 01/11/2002 – 31/10/2005

Puesto: Investigador

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título de contrato/proyecto: Simulación de una emisión ficticia desde un foco extenso en el entorno de Valladolid.

Tipo de contrato: Asistencia técnica

Empresa/Administración financiadora: GMV Aerospace and Defense, S.A.

Duración: Febrero 2007 – Enero 2008

Puesto: Investigador responsable

Título de contrato/proyecto: Estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por ozono troposférico en España (Exp. 27-2004).

Tipo de contrato: Subvención.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Medio Ambiente. DGCA

Duración: 2005 –2006

Puesto: Investigador responsable

Título del proyecto: Campaña PREVIOZONO

Tipo de contrato: Asistencia Técnica.

Empresa/Administración financiadora: Conselleria de Medi Ambient. Generalitat Valenciana.

Duración : 2000 – 2002

Puesto: Investigador

C.4. Comités y representaciones internacionales

Comité : COST 715 – European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Meteorology applied to Urban Air Pollution Pronblems

Fecha: 2003-04

Comité : COST 728 – European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Enhancing meso-scale meteorological modelling capabilities for air pollution and dispersión applications

Fecha: 2004-09

Comité : ACCENT – The European Network of Excellence – General Assembly

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Atmospheric composition change

Fecha: 2004-09

C.5. Organización de actividades y eventos de I+D

Miembro del comité organizador de la conferencia: 5th International Conference on Urban Air Quality

Ámbito: Internacional

Fecha: 29-31 Marzo 2005

Presidente del Comité Científico de MetMed – International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean.

Fecha: 2010 - 2020

C.6. Premios

Ganador del premio ROTARY-1990 a la mejor labor experimental. Facultat de Físiques (Universitat de València).

Mejor artículo científico 2006 de jóvenes investigadores dentro del Integrated Project CABOEUROE-IP, financiado por la UE, Pérez-Landa et al (2007).

C.7. Tesis Doctorales dirigidas

Influence of land cover in the atmospheric water vapor content and the generation of summer storms in the Turia river basin.

Autor: Pau Benetó Vallés.

Tesis doctoral dirigida por Raquel Niclòs Corts (dir. tes.), José Luis Palau Aloy (codir. tes.), José Antonio Valiente Pardo (codir. tes.). Universitat de València (2022).

Transpiration patterns of *Pinus halepensis* Mill. in response to environmental stresses in a Mediterranean climate.

Autora: Elisabeth Karlstad Larsen

Tesis doctoral dirigida por Juan Bellot Abad (dir. tes.), Esteban Chirino Miranda (codir. tes.), José Luis Palau Aloy (codir. tes.). Universitat d'Alacant / Universidad de Alicante (2021).

Fecha del CVA

24/09/2025

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Joaquín Santos Blasco		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	Joaquín Santos-Blasco	
	Código ORCID	000-0001-6578-115X	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	Joaquin.santos@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Cat. III	Fecha inicio	06/09/2023
Espec. cód. UNESCO	20000 - Física		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado en Física	Universitat de València (UV)	2012
Máster Universitario en Física Avanzada	Universitat de València (UV)	2013
Licenciatura en Matemáticas	Universitat de València (UV)	2014
Doctorado en Física	Universitat de València (UV)	2018

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

- 15 artículos científicos en revistas indexadas.
- 2 libros académicos.
- Ponente en numerosos congresos internacionales.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Se graduó en Física en 2012 y obtuvo el máster en Física Avanzada en 2013, ambos en la Universitat de València (UV). Simultáneamente, se licenció en Matemáticas en la UV en 2014. En 2013, recibió la beca "La Caixa" para doctorado y comenzó su doctorado en Física de Altas Energías en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC), graduándose con excelencia "cum laude" en 2018.

En el ámbito de la investigación, se enfocó en la física de altas energías durante su doctorado, especialmente en la fenomenología de Higgs y la teoría electrodébil, y realizó estancias de investigación en Copenhague y Munich. Tras obtener su doctorado, trabajó en el Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M) en la UPV, desarrollando algoritmos para imágenes PET. Desde 2019 hasta 2023, en el Instituto de Tecnología Química (ITQ) en la UPV, se enfocó en el modelado de materiales avanzados. Ha publicado sus trabajos científicos en revistas indexadas de alto impacto, incluyendo *Nature Energy*. En el ámbito docente, impartió clase como profesor asistente en la UV desde 2015 hasta 2017; y en la Universidad Nacional de Estudios a Distancia (UNED) como profesor-tutor desde 2018 hasta 2024.

Actualmente, es docente, investigador y Coordinador del Grado en Física en la Universidad Europea de Valencia (UEV).

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Domínguez, A.; J. M. Serra; Santos-Blasco, J.; et al (2024). "Microwave-Driven Reduction Accelerates Oxygen Exchange in Perovskite Oxides. ACS Applied Materials".
- Domínguez, A.; J. M. Serra; Santos-Blasco, J.; et al (2024). "Enhanced Hydrogen Production in Microwave-Driven Water-Splitting". Advanced Energy Materials.
- Serra, J. M; M. Balaguer; Santos-Blasco, J.; et al (2023). "Modulating redox properties of solid-state ion-conducting materials using microwave irradiation". Materials Horizons.
- Catalán-Martínez, D.; Navarrete, L.; Tarach, M.; Santos-Blasco, J.; et al (2022). "Thermo-fluid dynamics modelling of steam electrolysis in fully-assembled tubular high-temperature proton-conducting cells". International Journal of Hydrogen Energy.
- Catalá-Civera, J. M.; Borrás-Morell, J. F.; et al; Santos-Blasco, J.; Serra, J. M. (2020). "Hydrogen production via microwave-induced water splitting at low temperature". Nature Energy.
- Krause, C.; Pich, A.; Rosell, I.; Santos, J.; Sanz-Cillero, J. J. (2019). "Colorful Imprints of Heavy States in the Electroweak Effective Theory. Journal of High Energy Physics".
- Pich, A.; Rosell, I.; Santos, J.; Sanz-Cillero, J. J. (2017). "Fingerprints of heavy scales in electroweak effective Lagrangians". Journal of High Energy Physics.
- Pich, A.; Rosell, I.; Santos, J.; Sanz-Cillero, J. J. (2016). "Low-energy signals of strongly-coupled electroweak symmetry-breaking scenarios". Physical Review D.

C.2. Proyectos

- "Direct electrocatalytic conversion of CO₂ into chemical energy carriers in a co-ionic membrane reactor (eCOCO₂)" (European Union's Horizon 2020, grant agreement Nº 838077). (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 01/05/2019-31/10/2023.
- "Desarrollo del hardware para sistema de diagnóstico por imagen molecular para corazón en condiciones de estrés (TEC2016-79884-C2-1-R). Filomeno Sánchez Martínez. (Instituto para la Instrumentación de Imagen Molecular (UPV/CSIC)). 01/01/2017-31/12/2019. Miembro de equipo.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Beca La Caixa para estudiantes de doctorado en España. (Obra Social Fundación la Caixa). 14/10/2013-13/10/2017.

C.4. Patentes

- N/A

C.5. Premios

- N/A

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Lucas Aguilera Bono	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	
	Código ORCID	0009-0007-2173-2971

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea		
Dpto./Centro	Valencia		
Correo electrónico (institucional)	lucas.aguilera@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel V	Fecha inicio	10-10-2024
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Máster Marketing Digital y Analítica	VIU - Universidad Internacional de Valencia	2023
Grado en Marketing y Dirección Comercial	Universidad Europea	2017

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Docencia:

Cuento con más de 4 años de experiencia como docente en la Universidad Europea, especializado en la enseñanza de temas relacionados con el marketing digital y la inteligencia artificial aplicada. Actualmente, soy el director del Postgrado de Experto en Inteligencia Artificial Aplicada al Marketing en la Universidad Europea de Valencia, además de participar como docente en programas de máster en Marketing Digital, Big Data, y Comunicación Corporativa. También he tenido el privilegio de ser ponente en Fundesem Business School y de mentorar a estudiantes en proyectos finales de máster, ayudándolos a conectar la teoría con aplicaciones prácticas en contextos empresariales.

Investigación:

Mis principales áreas de investigación están centradas en la transformación digital, la inteligencia artificial generativa, y la integración de tecnologías emergentes en estrategias de marketing. Mi trabajo se enfoca en explorar cómo estas herramientas pueden optimizar procesos organizacionales y potenciar la interacción con comunidades digitales. A lo largo de mi carrera, he desarrollado estrategias innovadoras que integran técnicas de SEO, paid media y marketing omnicanal para maximizar resultados.

Experiencia Profesional:

Acumulo más de 7 años de experiencia en marketing y transformación digital. Actualmente, soy el fundador de *IAvanzados*, un medio digital dedicado a la divulgación sobre inteligencia artificial, y también me desempeño como Chief Marketing Officer en Neurona Digital SL, donde lidero estrategias de marketing integrales y proyectos de inteligencia artificial para optimizar procesos de negocio. Además, gestione campañas digitales para deportistas y clubes como Director de Marketing Deportivo en Digital Media Sports, desarrollando estrategias multicanal para fomentar la interacción con las audiencias. En el pasado, dirigí la comunicación digital del Club Balonmano Morvedre, implementando estrategias innovadoras

en redes sociales y medios digitales. Mi trayectoria combina liderazgo, innovación y una sólida experiencia en la implementación de soluciones tecnológicas avanzadas.

Resumen de Competencias:

- Diseño e implementación de estrategias de marketing digital y branding.
- Aplicación de inteligencia artificial generativa para mejorar procesos de negocio.
- Gestión y optimización de campañas SEO, redes sociales y paid media.
- Formación y mentoría en entornos educativos y empresariales.
- Liderazgo en proyectos de transformación digital en distintos sectores.

Me defino como un profesional dinámico, orientado a resultados y apasionado por el impacto positivo que las tecnologías emergentes pueden generar en las organizaciones y las personas.

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	María Calero Pastor	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	

Código ORCID | 0000-0003-1026-1178

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Diseño e Ingeniería		
Dirección	C/ de Guillem de Castro, 175, Extramurs, 46008		
Correo electrónico	maria.calero@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel II	Fecha inicio	16/05/2022
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado en ingeniería industrial	Université Grenoble Alpes	2018
Ingeniera agrónoma	Universidad Politécnica de Valencia	2006

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

Doctora en Ingeniería Industrial por la Universidad Grenoble Alpes. Su área de especialización es la sostenibilidad en la ingeniería.

Tiene experiencia investigadora de 15 años en diferentes centros de investigación públicos y privados a nivel internacional. Ha participado en numerosos proyectos de investigación a nivel europeo, nacional y regional. Es autora de 5 artículos científicos publicados en revistas de impacto y otros 4 en conferencias internacionales, además de 2 libros y 3 informes de la Comisión Europea.

Algunos indicadores de la calidad de la producción científica incluyen:

- 108 citas totales
- 9 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares, 5 de las cuales están situadas en el primer cuartil.
- Índice H = 5

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Me fascina cualquier tema medioambiental relacionado con la ingeniería.

Empecé mi carrera investigadora en el 2007 en análisis de sostenibilidad en envases y embalajes (Análisis de Ciclo de Vida, ecodiseño, Análisis de Ciclo de Costes y Sociales, huella de carbono, etc.). Después, me inicié en cuestiones energéticas cuando trabajé en construcción sostenible. Más tarde, en la Comisión Europea, disfruté especialmente mi contribución a la economía circular y a las políticas medioambientales en productos relacionados con la energía. De hecho, llevé a cabo mi tesis doctoral en este último tema en la Universidad Grenoble Alpes. Mi trabajo en temas de transición energética urbana y pobreza energética realizado en el Instituto de Ingeniería Energética de la Universidad Politécnica de Valencia desvió mi atención hacia aspectos sociales.

Actualmente en mi labor como docente, disfruto mucho trasladando mis conocimientos adquiridos en mi experiencia profesional al futuro de la sociedad.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**C.1. Publicaciones**

Calero, M.; Clemente, G.; Fartdinov, D.; Bañón, S.; Muñoz, I.; Sanjuán, N. **Upscaling via a Prospective LCA: A Case Study on Tomato Homogenate Using a Near-to-Market Pasteurisation Technology.** Sustainability 2022, 14, 1716.

Gómez-Navarro, T, Calero-Pastor, M, Pellicer-Sifres, V., Lillo-Rodrigo, P., Alfonso-Solar, D., PérezNavarro, A. **Fuel poverty map of Valencia (Spain): Results of a direct survey to citizens and recommendations for policy making.** Energy Policy 151 (2021) 112162.

Ardente, F.; Calero Pastor, M.; Mathieu, F.; Talens Peiro, L. **Analysis of end-of-life treatments of commercial refrigerating appliances: Bridging product and waste policies.** Resources, Conservation and Recycling 101 (2015) 42-52.

Calero-Pastor, M., Mathieu, F.; Brissaud, D. Castellazzi, L. **From product to system approaches in European sustainable product policies: analysis of the package concept of heating systems in buildings.** Energies [on line]. 2017, 10 (10), 1501.

Calero-Pastor, M., Mathieu, F., Brissaud, D.; Dewulf, J. **A method for supporting the design of efficient heating systems using EU product policy data.** International Journal of Sustainable Engineering. 2017, p.1-13.

C.2. Proyectos de investigación

HARWIN - Harvesting solar energy with multifunctional glass-polymer windows (https://cordis.europa.eu/project/rcn/104545_en.html). En este proyecto, trabajé en el desarrollo de una metodología para evaluar los impactos ambientales en ventanas y escribí el Deliverable 6.1. En relación a este proyecto, también soy co-autora de un artículo científico presentado en una conferencia.

SUSTCON EPV - Sustainable Concrete, Environmental Performance Verified - <http://www.sustcon.org/> (Eco-innovation EACI). En este proyecto, trabajé en el crear un índice de sostenibilidad, basado en ACV para hormigón. También recopilé datos de fabricación de cemento, áridos y hormigón de empresas en España para la elaboración de una base de datos española sobre productos de hormigón.

SYSTEMPOOL - Desarrollo de mejoras ambientales en el proceso de fabricación de la superficie sólida Krión (IMPIVA). Coordiné y ejecuté todas las tareas del proyecto. Realicé la evaluación y Análisis de Ciclo de Vida del producto y su proceso productivo. También desarrollé y seleccioné mejoras ambientales y cuantifiqué las mejoras ambientales obtenidas.

BOOSTEFF - Boosting raw material and energy efficiency using advanced sheet structure design and fibre modifications (7FP Project) https://cordis.europa.eu/project/rcn/97927_en.html. Coordiné el WP10 Assessment of environmental impact, recyclability and economic and societal competitiveness. Participé en la elaboración de cuestionarios para la compilación de datos de inventario de ACV y en dos Deliverables 3.1 y 3.2 Performance requirements and guidelines.

SORT IT - Recovered Paper Sorting with Innovative Technologies (7FP Project) https://cordis.europa.eu/project/rcn/89339_en.html. Contribuí a desarrollar la metodología de análisis de ciclo de vida de costes (LCC) y social LCA para el desarrollo de nueva tecnología en el proceso de clasificación para el reciclaje de papel y periódico.

SUSTAINCOMP - Development of sustainable composite materials (7FP Project). https://cordis.europa.eu/project/rcn/89321_es.html. En este proyecto, presenté el concepto de ecodiseño a los socios industriales y recopilé datos medioambientales (mediante cuestionarios) de sus materiales composites. También contribuí al trabajo del Deliverable 5.3 1st Report on the current situation analysis: recyclability, social and economic requirements evaluation and how it can affect new developments y del Deliverable 5.3 1st Report containing market information and sustainability evaluation.

REBIOFOAM - Development of a flexible and energy-efficient pressurised microwave heating process to produce 3D-shaped REnewable BIO-polymer FOAMs for a novel generation of transportation

packaging (7FP Project) https://cordis.europa.eu/project/rcn/90452_en.html Coordiné el análisis de ciclo de vida del WP8, Life cycle analysis, business model development across the extended value chain. Recopilé datos de inventario de la tapioca, un cultivo que se utiliza para hacer biopolímeros. Establecí un escenario realista al final de la vida útil para el poliestireno expandido en Europa.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Cursos y certificaciones de actividad docente

- Acreditación profesor ayudante doctor por la AVAP Julio 2021.
- Certificat Capacitació de mestre en valencià. Curso (30h). Centre Carles Salvador. Valencia, noviembre – diciembre, 2019.
- Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP). UPV, Valencia, octubre 2006 – junio 2007.

C.6 Distinciones o reconocimiento relacionados con la trayectoria profesional o científica

- Certificado de Excelencia, en los premios otorgados en el Joint Research Center en la categoría de “Science for policy” por el trabajo realizado en el grupo de investigación “Resource Efficiency Assessment of Products” para implementar y monitorizar la economía circular bajo la Directiva de Ecodiseño.
- Artículo premiado como mejor artículo de la conferencia (Best paper of the SBC). Abril 2013. Allacker, K; Calero, M.; Mathieux, F; Baldassarri, C. Using life cycle based environmental assessment in developing innovative multi-functional glass-polymer windows. International Conference on Sustainable Building Conference (25-28 Sept. 2013 in Graz, AUSTRIA).

C.7 Revisiones de artículos en revistas científicas

- Sustainability: 3 revisiones
- Journal of Cleaner Production: 3 revisiones

Fecha del CVA

15/07/2025

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Miguel Galiana Martínez	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	
	Código ORCID	0000-0002-9359-9328

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Dirección	Paseo de la Alameda 7, 46010 Valencia		
Correo electrónico	miguel.galiana@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel I a)	Fecha inicio	07/01/2011
Espec. cód. UNESCO	2201.02 – Física / 3102.01 – Ciencias Agrarias		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Programa Oficial de Doctorado en Física Aplicada	Universidad Politécnica de Valencia	2010
Ingeniero Agrónomo Especialidad Ingeniería Rural	Universidad Politécnica de Valencia	2002

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

- 52 citas recibidas totales
- 15 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares, 2 de las cuales están situadas en el primer cuartil.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesor Titular (enero 2022), acreditado por la AVAP en las figuras de Profesor de Universidad Privada y Profesor Ayudante Doctor. Ingeniero Agrónomo y Doctor en Física Aplicada (Cum Laude) por la Universidad Politécnica de Valencia. Área de conocimiento de la tesis: “Modelos Estadísticos aplicados a la Física”.

Desde 2011 ejerzo como profesor en la Universidad Europea de Valencia (UEV) en la Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño, así como en varias titulaciones del área de Empresa. Desde entonces he desarrollado mi actividad en los campos de la docencia, investigación y gestión; pasando a enumerar los méritos más relevantes en cada uno de ellos.

En el ámbito docente, imparto docencia en varias materias del área técnica. He tutorizado numerosos Trabajos Final de Máster, así como Trabajos Final de Grado. He participado como miembro de Tribunal en diversas Tesis Doctorales. Poseo formación en idiomas: Certificado de Aptitud Pedagógica, Certificado de capacitación para la enseñanza en inglés, Certificado Oficial Inglés C1 (Cambridge), Grau Mitjà de Valencià (Junta Qualificadora). También he recibido y sigo recibiendo formación continua en innovación educativa, desarrollo de competencias y nuevas metodologías docentes.

Respecto al ámbito de la investigación, centro mi actividad en dos líneas principales. Por un lado, la investigación docente. En este campo, mis líneas de investigación son la innovación docente y el desarrollo de competencias transversales. Poseo 10 artículos docentes en revistas indexadas en Web of Science, así como participación en diversos Congresos Docentes nacionales e internacionales (ICERI, INTED). En cuanto a la investigación científica, me centro en el desarrollo y aplicación de modelos estadísticos en la Física. En este ámbito poseo 2 artículos JCR (Q1) y 3 contribuciones a Congresos Internacionales. Además, soy revisor habitual de la revista “Building&Environment” y he realizado 2 estancias en universidades extranjeras (Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica y Santa Fe University, New Mexico, USA).

En cuanto al ámbito de la gestión, me gustaría destacar mi periodo de más de 5 años como Coordinador de la especialidad de Matemáticas del Máster Universitario en Formación del Profesorado de la UEV. También he sido Coordinador de la Escuela de Arquitectura y Politécnica (6 meses) y miembro del Comité de Calidad del Máster Universitario en Arquitectura Habilitante. Actualmente ejerzo como Coordinador de Prácticas en Empresa de la Escuela STEAM.

Por otro lado, me gustaría destacar el premio recibido en 2019 a la mejor “Labor Docente e Investigadora” de la Escuela de Arquitectura y Politécnica de la UEV.

Finalmente, y no menos importante, durante más de 6 años desarrollé mi actividad profesional en varias empresas del ámbito público y privado. Esto me ha aportado una valiosa experiencia y conocimiento que puedo trasladar al aula y enriquecer así la experiencia docente, acercando al alumnado al mundo profesional.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1- Artículo científico. (AC: Miguel Galiana Martínez); M^a Carmen Llinares Millán; Álvaro Page del Pozo. (1/3). 2012. Subjective evaluation of music hall acoustics: Response of expert and non-expert users. *Building and Environment*. Elsevier. 58, pp.1-13. ISSN 0360-1323.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.buildenv.2012.06.008>

2- Artículo científico. (AC: Miguel Galiana Martínez); M^a Carmen Llinares Millán; Álvaro Page del Pozo. (1/3). 2016. Impact of architectural variables on acoustic perception in concert halls. *Journal of Environmental Psychology*. Elsevier. 48, pp.108-119. ISSN 0272-4944.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvp.2016.09.003>

3- Artículo científico. (AC: Miguel Galiana Martínez); M^a Carmen Llinares Millán; Álvaro Page del Pozo. (1/ 3). 2012. Kansei Engineering applied to music hall design. *KEER 2012. PROCEEDINGS OF THE 4TH KANSEI ENGINEERINGAND EMOTION RESEARCH INTERNATIONAL CONFERENCE*. pp. 867 - 875. (Taiwán): DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY, 2012.

Disponible en Internet en: <https://books.google.es/books/about/KEER_2012.html?id=XceeoAEACAAJ&redir_esc=y>. ISBN 978-986-03-2488-4.

4- Artículo científico. (AC: Miguel Galiana Martínez); M^a Carmen Llinares Millán; Jaime Llinares Millán. (1/3). 2014. Does architecture affect music perception in concert halls? *KEER 2014. PROCEEDINGS OF THE 5TH KANSEI ENGINEERING AND EMOTION RESEARCH INTERNATIONAL CONFERENCE*. 100 - 120, pp. 1437 - 1451. (Suecia): LINKÖPING UNIVERSITY ELECTRONIC PRESS, 06/2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ep.liu.se/ecp/article.asp?issue=100&article=120&volume=>>>. ISSN 1650-3740

5- Artículo científico. (AC: Lucía Seguí Gil); Miguel Galiana Martínez. (2/2). 2023. The challenge of developing and assessing transversal competences in Higher Education engineering courses. *International Journal of Engineering Education*. TEMPUS PUBL. 39, No 1, pp.2-13. 0949-149X/91.

6 - Artículo docente. MIGUEL GALIANA MARTÍNEZ; ANA GUTIÉRREZ CAMPO; LUCÍA SEGÚI GIL. "FOSTERING SCIENTIFIC VOCATION IN 1ST YEAR UNIVERSITY STUDENTS OF TECHNICAL DEGREES". En: *PROCEEDINGS OF ICERI 2022*. pp. 2754 - 2762. (España): IATED PUBLICATIONS. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/publications/ICERI2022>>. ISBN: 978-84-09-37758-9

7- Artículo docente. LUCÍA SEGUÍ GIL; MIGUEL GALIANA MARTÍNEZ. "DEVELOPING TIME-MANAGEMENT

AND CONTINUOUS-LEARNING TRANSVERSAL COMPETENCES AT UNIVERSITY. AN EXAMPLE OF ACTIVITIES AND ASSESSMENT METHODS USED". En: PROCEEDINGS OF ICERI 2019. pp. 3953 - 3958. (España): IATED PUBLICATIONS, 11/2019. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/publications/ICERI2019>>. ISBN 978-84-09-14755-7

8- Artículo docente. MIGUEL GALIANA MARTÍNEZ; LUCÍA SEGUÍ GIL. "Monitoring transversal competences in technical courses at an undergraduate level". En: ICERI 2019 PROCEEDINGS. pp. 3946 - 3952. (España): IATED

PUBLICATIONS, 11/2019. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/publications/ICERI2019>>. ISBN 978-84-09-14755-7

9- Artículo docente. Lucía Seguí Gil; Miguel Galiana Martínez. "ENGLISH AS A MEDIUM OF INSTRUCTION IN TECHNICAL COURSES: CHALLENGE AND OPPORTUNITY". En: INTED2018 PROCEEDINGS. pp. 7110 - 7116.

IATED, 03/2018. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/view/SEGUI2018ENG>>. ISBN 978-84-697-9480-7

10- Artículo docente. Lucía Seguí Gil; Miguel Galiana Martínez. "SOME EXPERIENCES ON DEVELOPING AND EVALUATING TRANSVERSAL COMPETENCES IN HIGHER EDUCATION". En: INTED2018 PROCEEDINGS. pp. 7090

- 7098. IATED, 03/2018. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/view/SEGUI2018SOM>>. ISBN 978-84-697-9480-7

11- Artículo docente. Miguel Galiana Martínez; Lucía Seguí Gil. "IMPLEMENTING FLIPPED CLASSROOM IN THE SCHOOL OF ARCHITECTURE". En: ICERI PROCEEDINGS: 9TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF

EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION. pp. 8197 - 8201. IATED, 11/2016. Disponible en Internet en:

<<https://library.iated.org/view/GALIANA2016IMP>>. ISBN 978-84-617-5895-1

12- Artículo docente. Miguel Galiana Martínez; Lucía Seguí Gil. "TED TALKS APPLIED TO EDUCATION OF ARCHITECTURE STUDENTS". En: ICERI2015 PROCEEDINGS: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION,

RESEARCH AND INNOVATION. pp. 1348 - 1353. IATED, 11/2015. Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/view/GALIANAMARTINEZ2015TED>>. ISBN 978-84-608-2657-6

13- Artículo docente. Miguel Galiana Martínez; Lucía Seguí Gil. "A STRATEGY TO DEVELOP EMOTINAL INTELLIGENCE IN THE CLASSROOM". En: ICERI2014 PROCEEDINGS. 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF

EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION. pp. 3229 - 3235. Andalucía (España): IATED, 11/2014.

Disponible en Internet en: <<https://library.iated.org/view/GALIANA2014AST>>. ISBN 978-84-617-2484-0

14- Artículo docente. Miguel Galiana Martínez; Héctor Espinós Morato, Lucía Seguí Gil. "A TRANSDISCIPLINARY EXPERIENCE AMONG MATHEMATICS, PHYSICS AND DATA VISUALIZATION". En: ICERI2023 PROCEEDINGS. 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION. pp. 2499-2504. Andalucía (España): IATED 2023.

Disponible en Internet en: doi: [10.21125/iceri.2023.0678](https://doi.org/10.21125/iceri.2023.0678)

15- Artículo docente. Miguel Galiana Martínez; Lucía Seguí Gil. "THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HIGHER EDUCATION". En: EDULEARN 2024 PROCEEDINGS. 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE IN EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES. pp. 4705-4710. Palma (Spain).

Disponible en Internet en: doi: [10.21125/edulearn.2024.1158](https://doi.org/10.21125/edulearn.2024.1158)

ISBN: 978-84-09-62938-1

ISSN: 2340-1117

16- Capítulo de libro:

Impacto de la inteligencia artificial generativa en el desempeño y desarrollo de competencias en estudiantes de ciencias e ingeniería, empresa y ciencias sociales

1. [MIGUEL GALIANA MARTÍNEZ](#), Lucía Seguí Gil

Libro:

Propuestas educativas en la era de la IA. Regulación y uso ético

1. [ANTONIO QUIRÓS FONS](#) (coord.)

Editorial: Dykinson

ISBN: 979-13-7006-023-7

Año de publicación: 2025

Páginas: 49-66

Tipo: Capítulo de Libro

C.2. Proyectos

- 1** (2020/UEM18), ARQUITECTURA SIGLO XX EN LA COMUNIDAD VALENCIANA JOSÉ FERNÁNDEZ-LLÉBREZ MUÑOZ. (UNIVERSIDAD EUROPEA). 01/03/2020-28/02/2021. 3.950 €. Miembro de equipo.
- 2** I+D+i (GV/2019/073), Maestros valencianos de Arquitectura del s.XX CONSELLERÍA DE INNOVACIÓN, UNIVERSIDADES, CIENCIA Y SOCIEDAD DIGITAL DE LA GENERALITAT VALENCIANA. Arquitectura Pensamiento y Procesos. José Fernández-Llébrez Muñoz. (Universidad Europea de Valencia). 01/01/2019-31/12/2020. 7.500 €. Miembro de equipo.
- 3** CIPI/18/080 (2018/UEM27), Maestros valencianos de Arquitectura del s.XX Universidad Europea de Madrid. Arquitectura Pensamiento y Procesos. José Fernández-Llébrez Muñoz. (Universidad Europea de Valencia). 31/01/2018-30/01/2019. 1.600 €. Miembro de equipo.
- 4** TIN2013-45736-R, Investigación de nuevas métricas de neuroarquitectura mediante el uso de entornos virtuales inmersivos Programa estatal I+D orientada a los Retos de la Sociedad. Investigación de nuevas métricas de neuroarquitectura mediante el uso de entornos virtuales inmersivos. (Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería). 01/2014-01/2017. Miembro de equipo.

C.1. Contratos

Evaluación de cultivos energéticos en la Comunidad Valenciana Enrique Moltó García. (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias). 03/06/2011-03/10/2011.

C.2. Patentes

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1- **Descripción:** ACREDITACIÓN EN LAS FIGURAS DE PROFESOR AYUDANTE DOCTOR Y PROFESOR DE UNIVERSIDAD PRIVADA. Entidad acreditante: Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP). Tipo de entidad: Agencia Estatal Ciudad entidad acreditante: Valencia, España Fecha del reconocimiento: 22/06/2020
- 2- **Descripción:** PREMIO A LA MEJOR LABOR DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA POLITÉCNICA Y ARQUITECTURA UEV. Entidad acreditante: UNIVERSIDAD EUROPEA Tipo entidad: Universidad Ciudad entidad acreditante: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España. Fecha de concesión: 02/07/2019
- 3- **Descripción:** FINALISTA EN EL CONCURSO "XIV PREMIO A LA INNOVACION DOCENTE DE LA UE" ORGANIZADO POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA (2017). TRABAJO PRESENTADO: "LAS TED TALK COMO HERRAMIENTA FORMATIVA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS TRANSVERSALES. Entidad acreditante: Universidad Europea de Madrid Tipo entidad: Universidad. Ciudad entidad acreditante: MADRID, Comunidad de Madrid, España

Participación en tareas de evaluación:

Tribunales de Tesis Doctoral:

Miembro de Tribunal de Tesis Doctoral (Dpto Física Aplicada, UPV):

- D. Vicente Calvo Peña, 'Sistema experto para el análisis de la criticidad y seguridad en redes de galerías de servicios urbanas'. Universidad Politécnica de Valencia.
- D. Julio Luis Mazarío Diez, 'Priorización de proyectos mejora para la movilidad urbana sostenible en la ciudad de Valencia'. Universidad Politécnica de Valencia.
- D. Marco Antonio Cuenca Ruiz, titulada 'Selección de un sistema de desinfección en proyectos de reutilización de las aguas residuales tratadas'. Universidad Politécnica de Valencia.
- D. Alberto Benítez Navío, titulada 'Metodología para la toma de decisiones estratégicas en la asignación sostenible de recursos para la recuperación hidrológica de humedales en situación de estrés hídrico'. Universidad Politécnica de Valencia.

Evaluador Externo de Tesis Doctoral (Dpto Física Aplicada, UPV):

- D. Jesús Martínez León, titulada 'Priorización de actuaciones medioambientales de ríos con entornos urbanos'. Universidad Politécnica de Valencia.
- D. Francisco Juan García, titulada 'Evaluación de infraestructuras para el impulso sostenible de la comarca de la costera'. Universidad Politécnica de Valencia.
- D. José Luis Morera Escrich, titulada 'Selección de técnicas de restauración en desmontes de infraestructuras viarias'. Universidad Politécnica de Valencia.
- D. Alberto Benítez Navío, titulada 'Metodología para la toma de decisiones estratégicas en la asignación sostenible de recursos para la recuperación hidrológica de humedales en situación de estrés hídrico'. Universidad Politécnica de Valencia.
-

Tribunales de TFM:

Desde 2017 hasta 2022, participación en Tribunales de TFM del Máster Universitario en Formación del Profesorado de la UEV (especialidad Matemáticas). Una media de 10 Tribunales por curso académico.

Gestión de la Actividad Científica

Nombre de la actividad: Revisor en revista JCR (Q1)

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos por pares

Entidad de realización: Building and Environment Tipo de entidad: Revista científica

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 7

Sistema de acceso: Por méritos públicos Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 2013 – actualidad

Nombre de la actividad: Revisor en revista JCR (Q1)

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos científicos por pares

Entidad de realización: Journal of Environmental Psychology

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Frecuencia de la actividad: 3

Sistema de acceso: Por méritos públicos Ámbito geográfico: Internacional no UE

Fecha de inicio-fin: 2017 - 2019

Otros

- Coordinación de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Europea de Valencia (Dic 2013 – Abril 2014).
- Coordinación del Máster Universitario en Formación del Profesorado (especialidad Matemáticas), Universidad Europea de Valencia (Curso 2016/2017 – Curso 2020/2021)
- Coordinador de Prácticas en Empresa de la Escuela STEAM, UEV (Curso 2021-22 – Actualidad)
- MIEMBRO DEL COMITÉ DE CALIDAD DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN ARQUITECTURA HABILITANTE (MUAh) DE LA UEV (ACREDITACIÓN POSITIVA EN 2019)
- Miembro de la Comisión de Becas de la Universidad Europea de Valencia para el curso 2022-2023 y 2023-2024.
- 1er premio del Concurso ODS de la Escuela de Ciencias Ingeniería y Diseño por el póster “Itinerario ODS en 1er curso de grados STEAM”. Concedido el 19/06/2023.

Fecha del CVA

15/09/2025

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)	miguelangel.torres@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	PROFESOR II	Fecha inicio	06/09/2023
Espec. cód. UNESCO	-		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	2020
MÁSTER EN TECNOLOGÍAS WEB, COMPUTACIÓN EN LA NUBE Y APPLICACIONES 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)
- 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)

- Ingeniero de Software en Capgemini (Septiembre 2021 – Junio 2022)
- Programador Full-Stack en Biotechvana (Octubre 2019 – Marzo 2021)

CHARLAS, PONENCIAS Y PARTICIPACIONES EN CONGRESOS

- Spain AI. La importancia de los datos en el fútbol (Sede de LaLiga, Octubre 2022)

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Client applications and Server Side docker for management of RNASeq and/or VariantSeq workflows and pipelines of the GPRO Suite (2023)
- Plataforma modular para la codificación y distribución interactiva de contenidos VR360 basada en campo de visión (2021)

Fecha del CVA	Sep. 2025
---------------	-----------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Pablo Blanco Gómez	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	Código ORCID

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño (STEAM)		
Correo electrónico (institucional)	pablo.blanco@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Docente	Fecha inicio	01/09/2025
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Dr. en Tecnologías de la Computación e Ingeniería Ambiental	Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM)	2022
MSc. Environmental Water Management	Cranfield University (UK)	2008
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	Universitat Politècnica de València (UPV)	2008

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

- 144 citas recibidas totales.
- 13 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares, 10 de las cuales situadas en primer y segundo cuartil.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Formación Académica: Poseo un título en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Valencia, donde obtuve una sólida base teórica y analítica en ingeniería civil, especializándome en ingeniería hidráulica y medioambiental. Gracias a una beca de movilidad, realicé un MSc en Gestión Medioambiental de Aguas en la Universidad de Cranfield, Reino Unido, donde tuve mi primer contacto con las investigaciones científicas. Posteriormente, completé un Doctorado Industrial en Tecnologías de la Computación e Ingeniería Ambiental en la UCAM de Murcia, recibiendo el Premio Extraordinario.

Mi excelencia académica y compromiso con la educación continuada me han permitido aplicar mis conocimientos en proyectos de ingeniería hidráulica y medioambiental. La mención honorífica obtenida en mis estudios de doctorado evidencia mi dedicación y aptitud para destacar en entornos académicos exigentes.

Experiencia Profesional y Compromiso con la Innovación: He trabajado durante 17 años en Vielca Ingenieros, S.A., iniciando como ingeniero de proyectos y obras, y avanzando a jefe de área en 2016, liderando ingeniería hidráulica y gestión de residuos. A partir de 2020, acepté el reto de liderar el área y desarrollar la estrategia de I+D+i de la empresa. En este tiempo he tenido el placer de liderar proyectos clave como el Plan Maestro para la Gestión

Sustentable de Aguas Lluvias en el Área Metropolitana de San Salvador, El Salvador (PM GESALAMSS) en donde se proyectaron grandes infraestructuras hidráulicas para mitigar riesgos de inundación para la población metropolitana. Este proyecto fue premiado internacionalmente (<https://premioobrascemex.com/obras-de-amortiguamiento-del-macrodrenaje-pluvial-en-area-metropolitana-de-san-salvador>). Gran parte de los éxitos conseguidos se debe a la capacidad para liderar y coordinar equipos multidisciplinares, logrando resolver los problemas desde distintas perspectivas y enfocando los resultados a las necesidades de los clientes y usuarios.

Mi experiencia profesional ha fortalecido mis habilidades en gestión de proyectos, liderazgo y trabajo en equipo. Los logros en proyectos como PM GESALAMSS demuestran mi capacidad para entregar resultados de alto impacto. Mi enfoque en la innovación ha resultado en la consecución de tareas de modelación socio-económica y ambiental en el proyecto SMARTLAGOON, y el uso de la biomimética para el diseño de filtros de eliminación de microplásticos en el proyecto REMOURE.

Idiomas: Soy nativo en Castellano y Valenciano, además de fluido en Inglés; y he trabajado en entornos multiculturales – e.g. Norte de Europa, África, Centroamérica y Sudamérica –, lo que ha mejorado mis habilidades de comunicación y adaptación sociocultural.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Estrany-Planas, P., Blanco-Gómez, P., Ortiz-Vallespí, J. I., Orihuela-Martínez, J., Vilarrasa, V. 2025. Regional Frequency Analysis Using L-Moments for Determining Daily Rainfall Probability Distribution Function and Estimating the Annual Wastewater Discharges. *Hydrology*, 12(6), 152. <https://doi.org/10.3390/hydrology12060152>

Estrany-Planas, P., Blanco-Gómez, P. 2025. Metodología para la determinación a escala local de los volúmenes de cantidad y calidad en el diseño de sistemas de drenaje urbano sostenible. Aplicación a la ciudad de Palma de Mallorca. Jornada redSUDS 2025, “El drenaje urbano sostenible y su contribución a la resiliencia climática”, 7-8 de abril de 2025, Santander (España).

Rashidian, M., Tartiu, V.E., Seifert-Dähn, I., Nawrath, M., Barkved, L., Blanco-Gómez, P., Rodríguez-Vélez, M.S., 2025. Balancing Act: A Participatory System Dynamics approach for Mar Menor's Sustainable Future. *Ecological Modelling*. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2025.111268>

Blanco-Gómez, P., Fernández-Martínez, L., Martínez-Pedro, M.V., Machancoses-Folch, C., Durá-Pastor, V., Montoya, T., Baeza-Serrano, A., Fajardo, V., García-March, J.R., Tena-Medialdea, J., Tena-Gascó, V., Vicente-Morell, B., Martínez Ceniceros, M., Ruiz-Tormo, B. 2025. Towards a more sustainable water treatment: design of a hydrodynamic test rig and testing of a novel microplastic filter using biomimetics. *Sustainability* 17(1), 170. <https://doi.org/10.3390/su17010170>

Romero-Macías, T., Amurrio-García, C., Jiménez-García J.L., Blanco-Gómez, P. 2024. DAI Algorithm: a QGIS plugin for Daily Aerial Image interpolation. *Advances in Space Research*. <https://doi.org/10.1016/j.asr.2024.11.081>

Blanco-Gómez, P., Estrany-Planas, P., Jiménez-García J.L. 2024. Cumulative rainfall radar recalibration with rain gauge data using the CPR Algorithm QGIS plugin. *Remote Sens.* 2024, 16, 3496. <https://doi.org/10.3390/rs16183496>

Baeza-Serrano, A., Blanco-Gómez, P., Tena, J., Ribera, J., Escandell, M. 2024. Biomimética aplicada a la eliminación de microplásticos en aguas residuales. XV Congreso español de tratamiento de aguas, Meta 2024, 19-21 Junio 2024, A Coruña (Spain).

Blanco-Gómez, P., Mateu-Belloch, A., Jiménez-García J.L., Salas-Cantarellas, A.J., Pieras-Company, J.J., Santamaría-Casals, E. 2024. Real-time ultrasonic water level IoT sensor for in-situ soil permeability testing. *HardwareX* 19 (2024) e00541. <https://doi.org/10.1016/j.hwx.2024.e00541>

Giménez, J.G., Granero, A., Senent-Aparicio, J., Gómez-Jakobsen, F., Mercado, J.M., Blanco-Gómez, P., Ruiz, J.M., Cecilia, J.M. 2024. Assessment of oceanographic services for the monitoring of highly anthropised coastal lagoons: The Mar Menor case study. *Ecological Informatics* 81 (2024) 102554. <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102554>

Estrany-Planas, P., Blanco-Gómez, P., Vilarrasa, V. 2023. Aplicación del análisis regional de frecuencias a las series diarias de precipitación usando la metodología de los L-moments en la ciudad de Palma para la caracterización de la lluvia de diseño. VII Jornadas de Ingeniería del Agua (JIA 2023). La resiliencia de las Infraestructuras Hidráulicas ante el cambio climático, 18-19 de Octubre, Cartagena (Murcia). p.p. 359-372. <https://doi.org/10.31428/10317/16768>

Rashidian, M., Seifert-Dähn, I., Nawrath M., Barkved, L.J., Tartiu, V.E., Blanco-Gómez, P., Rodríguez-Vélez, M.S. 2023. System dynamics modeling for predicting socio-economic-environmental evolution in highly anthropized Mar Menor coastal areas – a group model building approach. The 2023 System Dynamics Conference - Chicago USA.

Blanco-Gómez, P., Amurrio-García, C., Jiménez-García J.L., Cecilia, J.M. 2023. CPR Algorithm—A new interpolation methodology and QGIS plugin for Colour Pattern Regression between aerial images and raster maps. *SoftwareX* 22 (2023) 101356. <https://doi.org/10.1016/j.softx.2023.101356>

Blanco-Gómez, P., Cecilia, J.M., Colom-Montero, W. 2023. SMARTLAGOON: La creación de un gemelo digital de las interacciones socioambientales del Mar Menor para mejorar la Gobernanza. XII Congreso Ibérico de Gestión y Planificación del Agua: "Mirando a los ríos desde mar. Viejos y nuevos debates para una transición hídrica justa". 26-28 Enero 2023 Murcia. <https://doi.org/10.6018/editum.3003>

Blanco-Gómez, P., Jiménez-García, J.L. and Cecilia, J.M., 2022. Low-cost automated GPS, electrical conductivity and temperature sensing device (EC + T Track) and Android platform for water quality monitoring campaigns. *HardwareX* 13, e00381. <https://doi.org/10.1016/j.johx.2022.e00381>

Prandi, C., Cecilia, J.M., Manzoni, P., Peña-Haro, S., Pierson, D., Colom-Montero, W., Blanco-Gómez, P., Amurrio-García, C., Jiménez-Navarro, I. and Senent-Aparicio, J., 2022. On integrating intelligent infrastructure and participatory monitoring for environmental modelling: the SMARTLAGOON approach. In *GoodIT '22: ACM International Conference on Information Technology for Social Good*, September 07–09, Limassol, Cyprus. ACM, New York, NY, USA, Pages 236–243. <https://doi.org/10.1145/3524458.3547228>

Peña-Haro, S., Cecilia, J.M., Blanco-Gómez, P., Prandi, C., and Senent-Aparicio, J., 2022. Site identification and discharge measurements through Mobile Crowdsensing in the Mar Menor region, IAHS-AISH Scientific Assembly 2022, Montpellier, France, 29 May–3 Jun 2022, IAHS2022-196. <https://doi.org/10.5194/iahs2022-196>

Blanco-Gómez, P. and Flores, E., 2021. Metodología de implantación de soluciones basadas en la naturaleza (NBS) teniendo en cuenta la disponibilidad de suelo y la tasa de precipitación. Conference Paper. <https://www.conferenciaciudadesresilientes.cl/>

Jimeno-Sáez, P., Blanco-Gómez, P., Pérez-Sánchez, J., Cecilia, J.M. and Senent-Aparicio, J., 2021. Impact Assessment of Gridded Precipitation Products on Streamflow Simulations over a Poorly Gauged Basin in El Salvador. *Water* 2021, 13, 2497. <https://doi.org/10.3390/w13182497>

Cecilia, J.M., Manzoni, P., Trolle, D., Nielsen, A., Blanco-Gómez, P., Prandi, C., Peña-Haro, S., Barkved, L., Pierson, D. and Senent-Aparicio, J., 2021. SMARTLAGOON: Innovative modelling approaches for predicting socio-environmental evolution in highly anthropized coastal lagoons. *GoodIT '21: Proceedings of the Conference on Information Technology for Social GoodSeptember 2021* Pages 204–209. <https://doi.org/10.1145/3462203.3475925>

Senent-Aparicio, J., Blanco-Gómez, P., López-Ballesteros, A., Jimeno-Sáez, P. and Pérez-Sánchez, J., 2021. Evaluating the Potential of GloFAS-ERA5 River Discharge Reanalysis Data for Calibrating the SWAT Model in the Grande San Miguel River Basin (El Salvador). *Remote Sens.* 2021, 13, 3299. <https://doi.org/10.3390/rs13163299>

Blanco-Gómez, P., Fernández Martínez, L., Flores, E. M. and Hernández, O. E. (2020). Planteamiento del problema y propuesta de soluciones para abordar el desafío de la gestión de las aguas lluvias en el área metropolitana de San Salvador (AMSS), El Salvador. *Aqua-LAC*, 11 (2), 71-84. <https://doi.org/10.29104/phi-aqualac/2019-v11-2-07>

Blanco-Gómez, P., Jimeno-Sáez, P., Senent-Aparicio, J. and Pérez-Sánchez, J., 2019. Impact of Climate Change on Water Balance Components and Droughts in the Guajoyo River Basin (El Salvador). *Water* 2019, 11, 2360. <https://doi.org/10.3390/w11112360>

Blanco-Gómez, P. and Vila-García, A., 2018. Proyecto de macrodrenaje de aguas pluviales en el Arenal de Monserrat, Área Metropolitana de San Salvador (El Salvador). XI Jornadas Españolas de Presas, SPANCOLD, León, España.

Blanco-Gómez, P., Belenguer, A. and Candela V., 2015. Dimensionamiento económico de redes ramificadas en presión. Caso de estudio en Centroamérica. XXIX Congreso Centroamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. AIDIS Región II, Managua, Nicaragua.

C.2. Proyectos

Título del proyecto/contrato: Diseño de un Espacio de Datos de Movilidad Sostenible para la Albufera de Valencia (AM-DS)

Entidad convocante/financiadora: GVANext

Fecha de inicio: 01-02-2025

Fecha de finalización: 30-06-2026

Investigador principal: José M. Cecilia

Importe de la subvención: 445,454.86 €

Nº total de investigadores del proyecto: 10

Título del proyecto/contrato: Diseño de una estrategia de gemelos digitales para la gestión eficiente de invernaderos (SERGloT)

Entidad convocante/financiadora: AEI

Fecha de inicio: 01-11-2024

Fecha de finalización: 30-10-2027

Investigador principal: Sergio Ros Amate

Importe de la subvención: 1,618,721.00 €

Nº total de investigadores del proyecto: 18

Título del proyecto/contrato: Economía circular aplicada al tratamiento de nitratos en aguas de consumo mediante procesos de electrocatálisis

Entidad convocante/financiadora: IVACE

Fecha de inicio: 01-03-2023

Fecha de finalización: 30-06-2024

Investigador principal: Pablo Blanco Gómez

Importe de la subvención: 186,387.00 €

Nº total de investigadores del proyecto: 6

Título del proyecto/contrato: Filtración de microplásticos según el modelo de captura en organismos marinos mediterráneos (REMOURE)

Entidad convocante/financiadora: AVI

Fecha de inicio: 01-09-2022

Fecha de finalización: 31-08-2024

Investigador principal: Ángela Baeza Serrano

Importe de la subvención: 557,824.04 €

Nº total de investigadores del proyecto: 12

Título del proyecto/contrato: Innovative modelling approaches for predicting socio-environmental evolution in highly anthropized coastal lagoons (SMARTLAGOON)

Entidad convocante/financiadora: UE H2020

Fecha de inicio: 01–01–2021

Fecha de finalización: 31–12–2024

Investigador principal: Javier Senent Aparicio

Importe de la subvención: 3,972,313.71 € N° total de investigadores del proyecto: 22

Título del proyecto/contrato: Desarrollo de infraestructuras IoT de altas prestaciones contra el cambio climático basadas en inteligencia artificial (GLOBALoT)

Entidad convocante/financiadora: AEI

Fecha de inicio: 01–10–2020

Fecha de finalización: 30–09–2023

Investigador principal: José M. Cecilia

Importe de la subvención: 814,659.56 € N° total de investigadores del proyecto: 15

Título del proyecto/contrato: Planificación y gestión de recursos hídricos a partir de análisis de datos de IoT (WATERoT)

Entidad convocante/financiadora: AEI

Fecha de inicio: 01–10–2018

Fecha de finalización: 30–09–2021

Investigador principal: Pablo Blanco Gómez

Importe de la subvención: 880,111.34 € N° total de investigadores del proyecto: 18

Título del proyecto/contrato: Integración de tecnologías scanning 3D, BIM, RV y RA para programación, ejecución y simulación de mantenimiento en EDARs

Entidad convocante/financiadora: IVACE

Fecha de inicio: 01–04–2018

Fecha de finalización: 30–06–2019

Investigador principal: Pablo Blanco Gómez

Importe de la subvención: 253,078.26 € N° total de investigadores del proyecto: 9

C.3. Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- Acreditación de las figuras de Profesor Contratado Doctor (Núm. PCD: 2025-573) y Profesor Universidad Privada (Núm. PUP: 2025-574) por la ANECA.
- Premio Extraordinario en el Programa de Doctorado en Tecnologías de la Computación e Ingeniería Ambiental de la UCAM (2024).

C.4. Otros méritos de investigación

- 16 revisiones para 10 revistas de la Editorial MDPI.
- 3 revisiones para 2 revistas de la Editorial Springer Nature.
- 1 revisión para 1 revista de la Editorial Elsevier.

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

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	RALPH MICHEL MICHAUD HARO
Núm. identificación del investigador	Researcher ID
	Código ORCID

Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA		
Dpto./Centro	CIENCIAS, INGENIERIA Y DISEÑO_VAL		
Correo electrónico (institucional)	RalphMichel.Michaud@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	PROFESOR II	Fecha inicio	02/09/2024
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Bachiller en Ing. De Computación y Sistemas	Universidad de San Martín de Porres, Lima, Perú	1998
Master en Administración de Empresas (MBA)	IE University	2007

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

- 2 informes de investigación.
- 2 artículos divulgativos

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

EXPERIENCIA DOCENTE

UNIVERSIDAD EUROPEA DE VALENCIA

Valencia, España

PROFESOR GRADO Y POSTGRADO Y DIRECTOR DE MÁSTER

Especializado en Creación y Gestión de Empresas, Estrategia e Innovación

Sep 2024 – Actualidad

OBS BUSINESS SCHOOL

Remoto

PROFESOR: SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

TUTOR TFM

Feb 2015 – 2024

EAE BUSINESS SCHOOL

Madrid, España

PROFESOR: SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, GESTIÓN DE OPERACIONES, DE PROYECTOS, Y CALIDAD

Mar 2009 – Feb 2012

EXPERIENCIA PROFESIONAL

STAR STARTUPS

SOCIO Y ASESOR
Sept 2024 – Act.

COO Y CO-FUNDADOR
Ago 2021 – Ago 2024.

Responsable de acompañar a emprendedores desde la ideación hasta la constitución de empresas y acceso a capital, asegurando los recursos necesarios mediante un enfoque lean startup alineado con los criterios de cartera.

SEVEN PERCENT
Valencia, España

CEO Y CO-FOUNDER
Dic 2019 – Dic 2021

Plataforma donde inversores inmobiliarios en compra para alquilar encuentran la mejor oportunidad. Usando Big Data e IA/ML, predecía la rentabilidad, clasificando también por zonas. Lideré este emprendimiento en Demium y Open Future Alicante.

PANAMÁ CAPITAL NETWORK
Panamá

FUNDADOR Y SOCIO
Feb 2017 – Mar 2020

Construimos una red que conectaba proyectos y empresas en +6 países de América Latina con financiación alternativa en Europa y América. Desde la identificación de oportunidades hasta el cierre financiero.

COPA AIRLINES
Panamá

GERENTE SENIOR DE LOGÍSTICA Y PROYECTOS ESPECIALES
Feb 2017 – Ago 2019

Gestión de las necesidades logísticas de Copa Airlines, en 33 países. Logística de repuestos y transporte multimodal. +50.000 envíos aéreos y por carretera / +200 contenedores marítimos anuales; +28.000 SKUs en repuestos.

GERENTE SENIOR – COPA AIRLINES COURIER
Mar 2012 – Feb 2017

Líder de la Unidad de Negocios de Copa Airlines Courier, generando US\$ 10 MM de Ingresos por año, con una ganancia bruta del 70%, operaciones en +20 países y alcance mundial a través de alianzas.

CACESA (GRUPO IAG)
Madrid, España

JEFE DE OPERACIONES DE IBEXPRESS
Sep 2007 - Feb 2012

IBEXPRESS era el producto Express (paquetería y documentos) Puerta a Puerta de Iberia Cargo. A cargo de operaciones en 32 ciudades de España, 19 países de América y las principales ciudades de Europa, con alcance mundial a través de alianzas.

DHL EXPRESS IBERIA
Madrid, España

IS PROGRAMME MANAGER, IBERIA (OPERATIONS)
Ene 2004 – Sep 2007

Responsable de la cartera de proyectos en IT para el área de Operaciones a nivel España y Portugal.

JEFE DE PROYECTOS
Oct 2002 – Dic 2003

Responsable de la gestión de proyectos de desarrollo de software y despliegue de aplicaciones regionales y globales en diversas áreas de negocio.

ANALISTA DE SISTEMAS

Ene 2011 – Sep 2002

Participé en diversos proyectos: desarrollos locales y despliegue de aplicaciones regionales/globales. A cargo de proyectos en diferentes áreas de negocio. Guía funcional y técnica de los colaboradores menos experimentados.

IBM DEL PERÚ

Lima, Perú

ANALISTA PROGRAMADOR SENIOR

Sep 1999 – Jul 2000

Asignado al proyecto PIM FCoC (Perú International Mission - Finance Center of Competence) y FDW (Financial Data Warehouse), donde actué como Analista/Programador Senior. Lideré un equipo de 5 personas, asumiendo la instrucción y resolución de dudas para usuarios y técnicos. Coordiné y negocié con gerentes de contabilidad en IBM Latinoamérica, planificando nuevos requerimientos, asignando recursos y supervisando el análisis de soluciones a implementar.

ANALISTA PROGRAMADOR CALIFICADO (FDW)

May 1998 – Ago 1999

Encargado del diseño, desarrollo y prueba de nuevas aplicaciones. Soporte de aplicaciones de gestión del Libro Mayor para IBM Latinoamerica.

ANALISTA PROGRAMADOR JUNIOR (FDW)

Abr 1997 – Abr 1998

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Informes de investigación

- **Enero 2024.** INFORME OBS: Presente y Futuro del Emprendimiento: Tendencias y Desafíos del Ecosistema Startup. OBS Business School.

El informe "Presente y Futuro del Emprendimiento: Tendencias y Desafíos en el Ecosistema Startup" analiza cómo las startups en España y Latinoamérica enfrentan obstáculos como el acceso a financiamiento, la infraestructura y la burocracia. En 2023, la inversión en startups en España cayó un 43%, pero tanto Cataluña como Madrid siguen siendo los principales centros de emprendimiento, mientras que regiones como Canarias y Andalucía muestran un gran potencial. En Latinoamérica, Sao Paulo lidera el ecosistema regional, seguido de México y Bogotá. El informe también explora el impacto de la inteligencia artificial generativa y la sostenibilidad como tendencias clave para el futuro del emprendimiento

Michaud, R. M. (2024, January 31). Informe OBS: Presente y Futuro del Emprendimiento. OBS Business School. <https://www.obsbusiness.school/actualidad/informes-de-investigacion/informe-obs-presente-y-futuro-del-emprendimiento>

- **Mayo 2021.** INFORME OBS: La industria aérea en tiempos de pandemia: una historia de resiliencia. OBS Business School

El informe "La industria aérea en tiempos de pandemia: una historia de resiliencia" de OBS Business School, escrito por Ralph Michaud, analiza el profundo impacto que la crisis del COVID-19 tuvo sobre el sector aéreo. La pandemia provocó una caída sin precedentes en la demanda de pasajeros, con una reducción del 75% en su punto más crítico, obligando a las aerolíneas a reconfigurar sus operaciones y reducir costos. A pesar de la devastación en el tráfico internacional, el transporte de carga y las rutas domésticas ayudaron a amortiguar el

golpe. El informe también destaca cómo la industria, clave para la economía global, enfrenta el reto de la bioseguridad y la reestructuración para adaptarse a un futuro con menos viajeros de negocios y una mayor adopción de tecnología para la gestión de operaciones

Michaud, R. M. (2024, January 31). Informe OBS: Presente y Futuro del Emprendimiento. *OBS Business School.* <https://www.obsbusiness.school/actualidad/informes-de-investigacion/informe-obs-presente-y-futuro-del-emprendimiento>

Artículos divulgativos / tribuna

- Michaud, R. (2023, January 23). Ley de “startups”: necesaria, ¿pero suficiente? *elEconomista.es.* <https://www.eleconomista.es/opinion/noticias/12115375/01/23/Ley-de-startups-necesaria-pero-suficiente.html>
- Ralph Michaud, profesor de OBS Business School. (2021, November 5). Ante la reestructuración de la economía mundial por la inflación y los problemas de suministro. *La Razón.* <https://www.larazon.es/economia/20211105/re2vi3kagjbahjx36ojhw4qm4i.html>

Fecha del CVA	14-09-2025
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

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

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	ronalroberto.muresano@universidadeuropea.es		
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 Belloso 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 homologo 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.clsi.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

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

C.2. Proyectos

Referencia: TIN2011-24384

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: 2012 **Año Fin:** 2014

Referencia: TIN2011-24384

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: 2012 **Año Fin:** 2014

Referencia: TIN2011-24384

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: 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,