

CV abreviados del claustro del Grado en Física

Curso 2024/2025

- Alejandro Calabuig Barroso
- Alejandro Perdiguero O'Leary
- Alicia Rabadán Lorenzo
- Arístides Rosell Cabrera
- Enrique Bayonne Sopo
- Guillermo Torralba Elipe
- Héctor Espinós Morató
- Héctor Gisbert Mullor
- Isabel Mundi Sancho
- Ismael Abel Vallés
- Javier Esteve Fernández de Córdoba
- Javier Pérez Pérez
- Joaquín Santos Blasco
- José Carlos Arnau García
- José Luis Palau Aloy
- María Calero Pastor
- Marta Calvo Catoira
- Miguel Galiana Martínez
- Roberto Arévalo Turnes
- Ronal Roberto Muresano Cáceres
- Víctor Ilisie Chibici
- Víctor Manuel Yeste Moreno

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. Kempnaars, 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. Garcia, 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. Garcia, "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. Garcia, 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	<i>(Opcional)</i>	
	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

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

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Alicia Rabadán Lorenzo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

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 29 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.

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.

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 Strategies**

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:

- » **Coaching personal y ejecutivo:** Desarrollo de procesos de coaching personal y ejecutivo para particulares y empresas. Destacar procesos de cambio y desarrollo de carreras profesionales.
- » **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 (2018-2021):** 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. Dirección de TFGs. 2/ Dentro de un clúster perteneciente al DOE: definición y validación de un método empresarial de Innovación (InCrea).
- » **Consultoría estratégica y formación en Fynkus:** Start-up proptech. Definición del Plan estratégico de empresa. Implementación de método de innovación InCrea. Diseño de Fynkus Academy (mooc’s). Talleres de innovación.
- » **Formación y tutorización 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 y tutorización en ENAE Business School:** Diseño, redacción e impartición síncrona de la asignatura “Plan Estratégico de Transformación Digital” (10 h.) del Máster de Transformación Digital.
- » **Formación in- company / Ponente Congreso en Escuela Melchor Botella – Intersindical:** 1/ Diseño e impartición del “Curso de Negociación eficaz y creativa” (12 horas). 2/ Ponente en Congreso de la Intersindical como experta en negociación mediante el desarrollo de varios

talleres.

- » **Formación in- company en Cadena Máster:** Diseño e impartición “Programa de desarrollo de soft skills para directivos” (40 h).
- » **Directora MBA en la Universidad Europea Valencia:** Codirectora de Máster MBA en Dirección Estratégica de Operaciones (ed. 2017-18 y 2018-19) y diseño del Máster Executive MBA (2018-2019). Ponente del módulo de Dirección Estratégica y soft skills. Dirección de TFM’s.
- » **Formación, tutorización y docente en Uadin Business School:** Diseño y redacción de Módulos para diversos 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: 1ª 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 Chestre, Poble 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	Aristides 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

- Aristides 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 Improvisual 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, Improvisual 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: Improvisal 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: Improvisal 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: Improvisal 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". Bial 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". Bial de arte en la ciudad de València. 2020. Asociación RUSSAFART
- 4.- Dirección y coordinación de la bial de artes plásticas y diseño de Buñol. Bial de arte en BUÑOL. 2019. Ayuntamiento de Buñol.
- 5.- Dirección y coordinación de "RUSSAFART, PORTES OBERTES DELS TALLERS ARTÍSTICS 2018. Creando arte". Bial 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 Plàstiques. 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 Orriols, 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	21/12/2022
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Enrique Bayonne Sopo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAZ-8658-2021	
	Código ORCID	0000-0003-0196-826X	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Facultad de Ciencias de la Salud		
Dirección	Paseo de la Alameda 7		
Teléfono	635010724	correo electrónico	Enrique.bayonne@universidadeuropea.es
Categoría profesional	Nivel V	Fecha inicio	Sept-2021
Espec. cód. UNESCO	12 - 22		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorando en Organización de Empresas	Universitat Politècnica de València	En curso
Metodologías Cualitativas de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	Universitat Politècnica de València	2020
M.B.A. Máster en Dirección y Planificación de Empresas	Universitat Politècnica de València	2017
Máster Oficial Universitario en Formación de Profesorado de Educación Secundaria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.	Universidad Internacional de La Rioja	2013
Certificate of Proficiency in English (CPE). Nivel C2 (MCER)	Cambridge University	2000
Business & Finance for Higher Education	Uxbridge College	2000
Ingeniero Superior Industrial. Plan 6 años. Nivel 3 Máster (MECES) – Nivel 7 (EQF)	Universitat Politècnica de València	1993

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

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Enrique Bayonne Sopo es Ingeniero Superior Industrial (Máster), posee un Máster MBA en Administración y Dirección de Empresas (ambos títulos por la Universitat Politècnica de València) y Máster Oficial Universitario en Formación de Profesorado de Educación

Secundaria, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas (Universidad Internacional de La Rioja), así como amplia formación complementaria que incluye, entre otros, Curso posgrado de Gestión Internacional de Empresas (EOI), Curso de Business & Finance for Higher Education (Uxbridge College, UK), Gestión Económica y Presupuestaria en las Administraciones Públicas (*FSP-UGT*), Metodologías Cualitativas de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades, Gestión de Calidad y Régimen Jurídico y Procedimiento de las Administraciones Públicas (UPV), así como Instalaciones Eólicas (EOI) y Cálculo de Estructuras de Hormigón y Muros Pantalla (Intemac), como ejemplos de formación de carácter técnico más específico.

Ha participado en más de 20 proyectos autonómicos, nacionales e internacionales, entre los que destacan proyectos LIFE, H2020 y FP7, habiendo publicado diversos artículos y participado en revistas y congresos nacionales e internacionales.

Actualmente forma parte de la Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño, impartiendo las asignaturas de Matemáticas en primer curso del Grado en Biotecnología, Ingeniería Mecánica y algebra Lineal en Ingeniería en Organización Industrial, y Algebra Lineal y Geometría Analítica en el Grado de Física. También ha participado como director y en tribunales de TFM.

A nivel privado, posee una experiencia de más de 20 años en diferentes sectores, destacando el energético, el de ingeniería y el de proyectos. Desde 2017 es el Director del Clúster de Energía de la Comunidad Valenciana. Previamente estuvo más de 6,5 años como Project Manager en el grupo de investigación GRyCAP, perteneciente al Instituto I3M de la Universitat Politècnica de València y más de 10 años como Director en la Comunidad Valenciana de INTEMAC, empresa de Ingeniería y Control de Calidad en Construcción. Compaginando con estas actividades privadas, desde hace más de 10 años imparte formación técnica especializada a empresas, así como formación particular en diversos grados de ingenierías. Ha participado en numerosas jornadas y cursos técnicos profesionales, así como ha sido ponente invitado en diversos eventos.

Pertenece a diversos grupos de trabajo y consejos entre los que destaca: miembro del consejo de la AVI (Agencia Valenciana de la Innovació); del Lab de Smart Energy y de la mesa Sectorial de la Energía, ambos de la Consellería de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Consumo (Generalitat Valenciana); del grupo de Energía del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la C.Valenciana y del grupo de Innovación de Enerntic.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1) Bayonne, E.; Lluna Arriaga, A.; Ferrer Galiana, I.; Ariza Zapero, J.; Ripoll Moncho, A.; Rodríguez Galnares, A. *“Contenerización inteligente, análisis digital y tratamiento robotizado de baterías de vehículo eléctrico para optimizar nuevos procesos de manipulación y transporte para gestión de segunda vida y revalorización”*. CONAMA 2022. Congreso Nacional del Medio Ambiente. Madrid. Noviembre 2022.
- 2) Irún, B., Moya, P., Monferrer, D., & Moliner, M.A., Bayonne, E. (2022). *“The Key Role of European Clusters as Innovation Ecosystems, and their Implication in the Successful International Promotion of the Member Companies in the Strategic Chinese Sectors: Net-zero and Smart Cities, Smart Ports and Smart Factories”*. In Public Private Partnership trends (book chapter). Nova Science Publishers 2022. (Spanish). 10.52305/TUTV9605.

- 3) Irún, B., Moya, P., Monferrer, D., Moliner, MA., Bayonne, E. "Smart cities, Smart factories y Smart ports en las provincias chinas de Guangdong y Hainan: Oportunidades para las empresas extranjeras". Published in the electronic book "Impacts of technologies in applied social sciences 4". Atena Editora 2022. (Spanish). 10.22533/at.ed.32722201014.
- 4) Bayonne, E.; Porcel Valenzuela, M.; Cano Casanova, L. "SIGEN2H2. Investigación base en la generación de hidrógeno por medio de técnicas de gasificación a partir de mezclas de fracciones rechazo de residuos que acaban en vertedero y modelos de simulación para su optimización". Congreso de Gases Renovables 2022, Valladolid, Octubre 2022.
- 5) Bayonne, E.; Marín-García, J.A.; Alfalla Luque, R. "Managing the impact of supply chain adaptability and alignment on performance". World Conference on Production and Operations Management P&OM NARA 2022, Japón 23-25/08/2022.
- 6) Bayonne, E.; Marín-García, J.A.; Alfalla Luque, R. "Effect of supply chain adaptability and alignment on performance in the empirical research". 29th EurOMA Conference, Berlín 03/07/2022.
- 7) Bayonne, E.; Marín-García, J.A.; Alfalla Luque, R. "Adaptabilidad y Alineación de la cadena de suministro en la investigación empírica". ACEDEDOT OMTECH 2022, Santander 31/03/2022.
- 8) Bayonne, E.; Marín-García, J.A.; Alfalla Luque, R. (En revisión). "Relation between the Alignment of the Supply Chain and Performance. A Meta-Analysis".
- 9) Bayonne, E. (2021). "Digitalization of Biomass Energy Recovery Processes with High Added Value". Journal of Civil Engineering Research & Technology. SRC/JCERT-113. <https://www.onlinescientificresearch.com/articles/digitalization-of-biomass-energy-recovery-processes-with-high-added-value.pdf>
- 10) Bayonne, E.; Marín-García, J.A.; Alfalla Luque, R. (2020). "Partial least squares (PLS) in Operations Management research: Insights from a systematic literature review". JIEM-Journal of Industrial Engineering Management, Vol.13, No3, 2020. <https://doi.org/10.3926/jiem.3416>
- 11) Bayonne, E.; Marín-García, J.A.; Alfalla Luque, R (2020). "An assessment of the use of Partial Least Squares (PLS) equation modeling in Operations Management". II Congreso AJICEDE 2019 Investigadores en Ciencias Económicas y Dirección de Empresas <https://www.ajicede.com/congreso-2/ii-congreso-ajicede/programa-del-congreso/>
- 12) Bayonne, E.; Marín-García, J.A.; Alfalla Luque, R (2019). "Cómo abordar las investigaciones con Partial Least Squares en Dirección de Operaciones. Una guía para envíos a revistas académicas". Congreso ACEDEDOT OMTEch 2019 - X Workshop in Operations Management and Technology
- 13) Bayonne, E.; Marín-García, J.A. (2018). "Lean Management. Aplicación a Empresas de Servicios"
- 14) Bayonne, E.; Borges, G.; Tomasio Pina, J.A.; "EGI CRM Training Sessions". EGI Community Forum 2013. Manchester (UK).

- 15) Bayonne, E. Roger, J. (1993) "*Cálculo de la sección de conductores en Baja Tensión, considerando las pérdidas por efecto Joule*". Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería Eléctrica.
- 16) Bayonne, E. Roger, J. (1993). "*Aplicación de los fasores espaciales al estudio de la máquina síncrona*". Jornadas Luso-Españolas de Ingeniería.

C.2. Proyectos

- 1) **SMART CLIMATE AGRI-PV**. *Investigación y desarrollo de un nuevo sistema de inteligencia artificial y teledetección basada en drones para la producción climáticamente inteligente de cultivos en sistemas agrovoltaicos*. MINCOTUR – Ministerio de Industria, Comercio y turismo. AEI-010500-2022b-230. 2022-2023. Coordinador del proyecto.
- 2) **SIGEN2H2**. *Investigación base en la generación de hidrógeno por medio de técnicas de gasificación a partir de mezclas de fracciones rechazo de residuos que acaban en vertedero y modelos de simulación para su optimización. Fases I y II*. MINCOTUR – Ministerio de Industria, Comercio y turismo. Fase I: AEI-010500-2021b-209. Fase II: AEI-010500-2022b-227. 2021-2023. Coordinador del proyecto.
- 3) **AEROSIGA**. *Investigación y desarrollo de una solución digital de gestión integrada avanzada de los procesos de seguridad operacional y espacios, clientes y proveedores de aeropuertos dotarlos de valor añadido como polos empresariales*. MINCOTUR – Ministerio de Industria, Comercio y turismo. AEI-010500-2021b-225. 2022-2023. Coordinador del proyecto.
- 4) **DIGICIRCULAR-BATT**. *Contenerización inteligente, análisis digital y tratamiento robotizado de baterías de vehículo eléctrico para optimizar nuevos procesos de manipulación y transporte para gestión de segunda vida y revalorización*. MINCOTUR – Ministerio de Industria, Comercio y turismo. AEI-010500-2021b-205. 2021-2022. Coordinador del proyecto.
- 5) **Proyecto PID 21-105001GB-100**. *High performance manufacturing e industria 4.0 en un entorno real*
Universidad de Sevilla. IP: Dra. Rafaela Alfalla Luque. 2022
- 6) **Proyecto PY20_01209**. *Ventaja Competitiva en un Entorno Global de Manufactura de Alto Rendimiento, Industria 4.0 y Sostenibilidad*. Junta de Andalucía. Secretaría Gral Universidades, Investigación y Tecnología. IP: Dra. Rafaela Alfalla Luque. 2022
- 7) **DIGIBIO**. *Digitalización de procesos de revalorización energética de biomasa de alto valor añadido*. MINCOTUR – Ministerio de Industria, Comercio y turismo. AEI-010500-2020-254. 2020-2021. Coordinador del proyecto.
- 8) **MACHINE ENERGY HUNTER**. *Sistema de control on-line y predictivo de consumos y fallos en las máquinas*. MINCOTUR – Ministerio de Industria, Comercio y turismo. AEI-010500-2017-224. 2017-2018. Coordinador del proyecto.
- 9) **CO₂FORMARE**. *Use of CO₂ as a substitute of chlorine-based chemicals used in O&M industrial processes for macrofouling remediation*. European Commission. LIFE+. LIFE13/ENV/ES/000426. 2014-2017. WP Leader and Researcher.

- 10) [EUBra-BIGSEA](#). *EUrope-BRAzil Collaboration on BIG Data Scientific REsearch through Cloud-Centric Applications*.
European Commission. H2020-EUB-2015: EUB-1-2015. 2015-2017. Researcher. Universitat Politècnica de València. IP: Ignacio Blanquer.
- 11) [EUBrazilCC](#). *EU-Brazil Cloud infrastructure Connecting Federated Resources for Scientific Advancement*.
European Commission. FP7-ICT-2013-EU-Brazil: ICT-2013.10.2. Ejecución 2013-2015. Researcher. Universitat Politècnica de València. IP: Ignacio Blanquer.
- 12) [EGI-InSPIRE](#). *European Grid Initiative: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe*.
European Commission. FP7-INFRASTRUCTURES-2010-2. Ejecución 2010-2013. Researcher. Universitat Politècnica de València. IP: Vicente Hernández.
- 13) [Venus-C](#). *Virtual multidisciplinary EnviroNments USING Cloud infrastructures*.
European Commission. FP7-INFRASTRUCTURES-2010-2 : INFRA-2010-1.2.1. Ejecución 2010-2013. Researcher. Universitat Politècnica de València. IP: Vicente Hernández.

C.3. Grupos de trabajo

Miembro de los siguientes Grupos de Trabajo:

- Miembro del consejo de la AVI – Agencia Valenciana de Innovación
- Miembro del LAB de Smart Energy de la Consellería de Economía Sostenible y Sectores Productivos - Generalitat Valenciana
- Miembro de la mesa sectorial de Energía y Economía Circular de la Consellería de Economía sostenible y Sectores Productivos
- Miembro de la mesa temática de la Dirección General de Innovación (Consellería de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital - Generalitat Valenciana) de Energías Renovables y Habitat Sostenible.
- Miembro de la mesa temática de la Dirección General de Innovación (Consellería de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital - Generalitat Valenciana) de Economía Circular, Agua y Economía Azul.
- Miembro del Grupo de Trabajo de Innovación de enerTIC
- Miembro del Grupo de Trabajo de Energía del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana

C.4. Resumen Experiencia Privada

- 1) Director Gerente del Clúster de Energía de la Comunitat Valenciana (www.clusterenergiacv.com) desde 2017.
- 2) Project Manager en la Universidad Politècnica de València en el I3M – Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular, liderado por José María Benlloch Baviera. 6.5 años
- 3) Director de INTEMAC – Instituto Técnico de Materiales y Construcciones, en la Comunidad Valenciana. 10 años
- 4) Responsable de Energía Levante en ISOLUX WAT. 2 años
- 5) Director de la División de Distribución en SIEMSA UIDIESA (Grupo Gamesa, Iberdrola). 2 años

C.5. Conferencias y Workshops

- KoM Eubrazil-BIGSEA. <http://www.upv.es/noticias-upv/noticia-8028-eubra-bigsea-es.html>

Organizador: Proyecto EUBrazil BIGSEA
Lugar: UPV. Valencia
Participación: Organizador. Project Manager WP1 del Proyecto.

- CloudScape Brazil 2014. <http://www.eubrazilcloudconnect.eu/cloudscapebrazil2014>
Organizador: Proyecto EUBrazilCloudConnect
Lugar: Rio de Janeiro, Brasil
Participación: Organizador. Partner (UPV) del Proyecto EUBrazilCloudConnect.
- EGI Community Forum 2013. <http://cf2013.egi.eu/>
Organizador: European Grid Infrastructure
Lugar: Manchester, Reino Unido
Participación: Speaker. Customer Relationship Management (CRM) Training session
<https://indico.egi.eu/indico/contributionDisplay.py?sessionId=24&contribId=30&confId=1222>
- EGI Sustainability Workshop.
<https://indico.egi.eu/indico/conferenceDisplay.py?confId=709>
Organizador: European Grid Infrastructure
Lugar: Amsterdam, Holanda
Participación: Representación grupo de trabajo
- EGI Community Forum 2012. <http://cf2012.egi.eu/>
Organizador: European Grid Infrastructure
Lugar: Munich, Alemania
Participación: Miembro del grupo de trabajo del proyecto
- 6ª Reunión Plenaria de la Red de ciencia Española.
<http://www.e-ciencia.es/FichaEvento.jsp?externos=null&IDEvento=26>
Organizador: Red Española de e-Ciencia. Universidad Politécnica de Valencia
Lugar: Madrid, España
Participación: Organizador
- 5ª Reunión Plenaria de la Red de ciencia Española.
<http://www.e-ciencia.es/FichaEvento.jsp?externos=null&IDEvento=25>
Organizador: Red Española de e-Ciencia. Universidad Politécnica de Valencia
Lugar: Santander, España
Participación: Organizador

C.5. Formación técnica adicional específica

Abr'12 Introducción a la Gestión

Universidad Politécnica de Valencia

Abr'11 Jornada 7º Programa Marco de le UE

RUVID. Red de Universidades Valencianas para el fomento de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación

Ene'10 Jornada Técnica Instalaciones de Alta Eficiencia Energética

Jornada Técnica realizada en el Colegio de Ingenieros Industriales de Valencia

Nov'08 IV Congreso de ACHE

IV Congreso de ACHE (Asociación Científico-Técnica de Hormigón Estructural) celebrado en noviembre de 2008 en el Palacio de Congresos de Valencia

- Mar'08* Pavimentos de Hormigón Armado, en Masa y con Fibras.
Curso de especialización de INTEMAC de una semana de duración, realizado en Madrid
- May'07* Patología de Estructuras de Hormigón Armado, Pretensado y en Masa
Curso de especialización de INTEMAC, realizado en el Hotel Meliá de Alicante
- Jun'04* Control Técnico y Seguro de Daños en la Edificación
Jornada Técnica realizada en el Hotel Meliá Alicante, organizada por AOCTI, en Alicante
- Mar'04* Cálculo y Ejecución de Muros de Sótano y Pantallas
Curso de especialización de INTEMAC de una semana de duración realizado en Madrid
- Nov'03* Pavimentos Industriales
Jornada Técnica realizada en el Hotel Meliá Valencia Palace, organizada por IECA (Instituto Español del Cemento y sus aplicaciones), en Valencia
- Nov'02* Patología en Forjados
Jornada Técnica realizada en AIDICO, Instituto Tecnológico de la Construcción, en Paterna (Valencia)
- Abr-May'02* Jornadas Técnicas de Calidad en la Edificación. El Código Técnico de la Edificación. La nueva Instrucción de Forjados
Jornadas Técnicas realizadas en el Colegio Oficial de Arquitectos de Valencia
- Feb'02* La utilización de armaduras en hormigón estructural; Incidencias de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE); La Ley de Ordenación de la Edificación (LOE)
Conferencias impartidas en el Palacio de Congresos de Valencia, organizadas por Calidad Siderúrgica
- Jun'04* Estructuras Prefabricadas
Jornada Técnica realizada en el Hotel Meliá en Alicante, organizada por Prefabricados Castelo
- Abr'06* Climatización y Co-generación con Gas Natural
Curso realizado en la Universidad Politécnica de Valencia, organizado y desarrollado por la Universidad Politécnica de Valencia y la Compañía Española de Gas C.E.G.A.S.
- Abr'06* Procedimiento de descargo en Instalaciones de Alta Tensión (A.T.)
Curso de Procedimiento de Descargo de Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión para poder realizar trabajos en ellas sin Tensión, organizado por IBERDROLA S.A.
- Abr'06* Climatización y Co-generación con Gas Natural
Curso realizado en la Universidad Politécnica de Valencia, organizado y desarrollado por la Universidad Politécnica de Valencia y la Compañía Española de Gas C.E.G.A.S.
- Abr'06* Diseño avanzado asistido por ordenador (CAD-CAM)
Curso realizado en el departamento de Ingeniería Mecánica, sección CAD-CAM, en la Universidad Politécnica de Valencia.

Fecha del CVA	Septiembre 2024
----------------------	-----------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Guillermo Torralba Elipe		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-9524-2015	
	Código ORCID	0000-0001-8738-194X	

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	guillermo.torralba@universidadeuropea.e		
Categoría profesional	Nivel I a) Subnivel I	Fecha inicio	07/01/2011
Espec. cód. UNESCO	21 Astronomía y Astrofísica / 2101.10 Estrellas – 2101.03 Rayos Cósmicos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado en Física	Universitat de València	2010
Máster en Física Avanzada	Universitat de València	2011

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

82 trabajos de investigación accesibles públicamente.

	Total	Desde 2019
Citas	15317	11503
Índice h	53	43
Índice i10	88	84

1 Sexenio de investigación (Junio de 2023)

Acreditado a las figuras de Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Comencé mi carrera investigadora mientras estudiaba el máster de Física Avanzada en la Universitat de València en el área de física de partículas analizando datos del experimento ATLAS del CERN (Ginebra, Suiza). Tras el máster recibí una beca FPI para ir a la Universidade de Santiago de Compostela y trabajar en Astrofísica de Partículas, analizando datos del Observatorio Pierre Auger (Malargüe, Argentina). En esos años me especialicé en el análisis de datos y técnicas estadísticas. Tras el doctorado (cum laude) viajé a L'Aquila (Italia) donde realicé mi primer postdoc analizando datos y desarrollando software para el satélite DAMPE (Dark Matter and Particle Explorer, satélite para el análisis de rayos cósmicos de alta energía) y HERD (High Energy Radiation Detector, dispositivo que se emplazaría en la estación espacial china para analizar rayos cósmicos de alta energía). Al finalizar este postdoc volví a la Universidad de Coruña y me uní a la colaboración Gaia (satélite de la ESA) en la que fui miembro del DPAC (Data Processing and Analysis Consortium). Aquí, desarrollé técnicas de análisis e inferencia aplicando

inteligencia artificial. Durante mi trayectoria he ejercido como profesor en la Universidade de Santiago de Compostela en materias de variable compleja, física general y técnicas experimentales. También he colaborado con la UNIR como director de trabajos de fin de máster (12) en los másteres de Inteligencia Artificial y Análisis y Visualización de Datos Masivos, así como profesor de las asignaturas de Fundamentos Físicos de la Informática, Electromagnetismo I, Electromagnetismo II, Aprendizaje Automático, Fundamentos Físicos de la Computación y Astrofísica de Altas Energías. También he dirigido un Trabajo de fin de máster del Máster Universitario de Ingeniería Informática de la Universidade da Coruña.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Discovery of a dormant 33 solar-mass black hole in pre-release Gaia astrometry

P Panuzzo, T Mazeh, F Arenou, B Holl, E Caffau, A Jorissen, C Babusiaux, ...
Astronomy & Astrophysics 686, L2

Gaia Data Release 3-The Galaxy in your preferred colours: Synthetic photometry from Gaia low-resolution spectra

P Montegriffo, M Bellazzini, F De Angeli, R Andrae, MA Barstow, ...
Astronomy & Astrophysics 674, A33

Gaia Data Release 3-Summary of the content and survey properties

A Vallenari, AGA Brown, T Prusti, JHJ de Bruijne, F Arenou, C Babusiaux, ...
Astronomy & Astrophysics 674, A1

Gaia Data Release 3-Analysis of the Gaia BP/RP spectra using the General Stellar Parameterizer from Photometry

R Andrae, M Fouesneau, R Sordo, CAL Bailer-Jones, ...
Astronomy & Astrophysics 674, A27

Gaia Data Release 3-Astrophysical parameters inference system (Apsis). I. Methods and content overview

OL Creevey, R Sordo, F Pailler, Y Frémat, U Heiter, F Thévenin, R Andrae, ...
Astronomy & Astrophysics 674, A26

Gaia Data Release 3-Analysis of RVS spectra using the General Stellar Parametriser from spectroscopy

A Recio-Blanco, P de Laverny, PA Palicio, G Kordopatis, MA Álvarez, ...
Astronomy & Astrophysics 674, A29

Gaia Data Release 3-Catalogue validation

C Babusiaux, C Fabricius, S Khanna, T Muraveva, C Reylé, F Spoto, ...
Astronomy & Astrophysics 674, A32

Gaia Early Data Release 3-The celestial reference frame (Gaia-CRF3)

SA Klioner, L Lindegren, F Mignard, J Hernández, M Ramos-Lerate, ...
Astronomy & Astrophysics 667, A148

Measurement of the fluctuations in the number of muons in extensive air showers with the Pierre Auger Observatory

A Aab, P Abreu, M Aglietta, JM Albury, I Allekotte, A Almela, ...
Physical review letters 126 (15), 152002

Measurement of the cosmic-ray energy spectrum above using the Pierre Auger Observatory

A Aab, P Abreu, M Aglietta, JM Albury, I Allekotte, A Almela, JA Castillo, ...
Physical Review D 102 (6), 062005

Multi-messenger observations of a binary neutron star merger

BP Abbott, R Abbott, RX Adhikari, A Ananyeva, SB Anderson, S Appert, ...

C.5 Dirección de TFMs

Máster Universitario en Inteligencia Artificial, UNIR

- *Comparativa de técnicas de Clasificación de glomérulos renales en imágenes biomédicas*
- *Sistemas cognitivos artificiales para la detección de deepfakes usando datos audio-visuales*
- *Caracterización del tejido denso en mamografías digitales*
- *Utilización de redes neuronales para evaluar el dolor en neonatos*
- *Análisis de técnicas de aprendizaje automático para seguridad informática de instituciones financieras*
- *Benchmark de neuro controladores optimizados por enjambres artificiales para un sistema Rolling*

Máster Universitario en Visualización y Análisis Masivo de Datos, UNIR

- *Análisis y visualización de la calidad medioambiental en Euskadi y su relación con el Covid-19*
- *Desarrollo de un entorno de visualización inteligente de análisis de fútbol*
- *Modelo BI para determinar factores que influyen en el pago de Bonos y Pensiones en el Ecuador: Caso De Estudio: Ministerio De Inclusión Económica y Social*
- *Metodología para Análisis y Visualización Masiva de Precios*

C.6 Seminarios y charlas invitadas

- Latest results from the Pierre Auger Observatory. *IX CPAN Days* (Santander, 2017)
- Astropartículas, una nueva manera de hacer astrofísica. *Cooperation forum Pro-Am in the field of Astronomy and Astrophysics* (Santiago de Compostela, 2013)

C.7 Trabajos de fin de grado

Grado en Ingeniería Informática, Universidade da Coruña

- *Analysis of signal to noise ratio in RVS spectra from the Gaia satellite using machine learning techniques*

Fecha del CVA	09/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Núm. identificación del investigador	Researcher ID	
	Código ORCID	0000-0002-4089-1368

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	-----		
Categoría profesional	Cat V	Fecha inicio	13/09/2021
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciatura en Física	Universidad de Valencia – Johannes Gutember of Mainz University	2005
Diploma Estudios Avanzados en Teledetección	Universidad de Valencia	2011
Doctor en Física	Universidad de Valencia	2015
Máster en Sistemas Inteligentes	Universidad Jaime I	2020

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

Trabajos I+D+i desarrollados:

- Proyectos trabajados de I+D : 22
- Proyectos en convocatorias competitivas: 17
- Contratos por obra y servicio: 4
- European projects: 3
- Proyectos de I+D no competitivos financiados por entidades privadas: 4

• Producción científica:

- Revistas internacionales en JCR : 11
- Revista nacional: 1
- Capítulos de libros: 2
- Trabajos presentados en conferencias internacionales: 33
- Trabajos presentados en conferencias nacionales: 4
- 6 proyectos de innovación educativa en curso 22/23 y 23/24.
- Revisor y evaluador de artículos en revistas JCR
- STOTEN (IF: 3.976),
- JA&WMA (IF: 4.035),
- TALANTA (IF: 1.613)
- Sensors (IF: 3.576)
- Tomography (IF: 3.358)

Citas totales: 166

Índice h: 6

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actualmente desarrollo mi actividad como docente de la Universidad Europea de Valencia y coordinador de modelo académico e investigación en el área STEAM. Anteriormente he sido investigador de UPV-CSIC i3M - Instituto de Detectores para Imagen molecular (CSIC-UPV) en Medical Imaging Reconstruction Group (MIRG) en el que desarrollaba algoritmos de reconstrucción de corrección de movimiento para sistemas PET y desarrollo y optimización redes neuronales convolucionales para herramientas de clasificación de Alzheimer basadas en beta amiloide. Mi trabajo anterior fue Investigador Postdoctoral (10/01/2016) en la Universidad Jaume I (España) en el Grupo Sicientific eVIS (Ingeniería Visual) en el proyecto "Visualización interactiva 3D: modelos geométricos, gráficos, aprendizaje y generación de contenidos "(2014-2017) y" AVANFLEX: Productos avanzados para la misión FLEX. Fusión de imagen temporal y multisensor Data "(2016- 2018), donde desarrollé una metodología, un conjunto de herramientas y componentes que permite la aplicación de tecnologías de visualización 3D interactivas. Otro puesto fue en INCLIVA - Instituto de Investigaciones en Salud Pública (marzo de 2017), donde desarrollé una herramienta para el diagnóstico precoz, seguimiento e imagenología del deterioro cognitivo leve (encefalopatía hepática mínima) en pacientes cirróticos mediante procesamiento estadístico de neuroimagen con Fmri. Me gradué en Física (Universidad deValencia, 2005) y MSc. en Environmental Physcis (UV, 2008) con varios cursos de posgrado especializados y me doctoré en Física en el 2015 por la UV. Soy también máster en Sistemas Inteligentes por la UJI (2020). Mi carrera ha tenido una elevada movilidad (6 centros en España). En el período 2006-2012, desarrollé mi carrera científica en proyectos de contaminación atmosférica. (11 nacionales y 1 internacional). Adicionalmente he estado trabajando en el Procesamiento de Imágenes. Laboratorio (2013) con grupos transversales internacionales en el espacio internacional misión ASIM y último en el Instituto de Investigación en Política de Bienestar Social (POLIBIENESTAR) en 2014. Todas estas experiencias laborales reflejan mi capacidad de adaptación en diferentes campos de investigación y equipos de investigación. En los últimos dos años colaboré con el Dr. Juan Luis González-Santander en un proyecto industrial en transferencia de calor (superficies deenfriado) y con proyecto de cambio climático con Dr. Vicente Caselles Miralles.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 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>
- 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
- 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
- Motion Correction of Multi-Frame PET Data Canizares, G., Espinos-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
- Deep learning for MRI-based CT synthesis: A comparison of MRI sequences and neural network architectures Larroza, A., Moliner, L., Alvarez-Gomez, J.M., ...Vergara-Diaz, M., Rodriguez-Alvarez, M.J. 2019 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2019, 2019, 9060051
- Depth estimation improvement in 3D integral imaging using an edge removal approach Sotoca, J.M., Latorre-Carmona, P., Espinos-Morato, H., Pla, F., Javidi, B. *Pattern Analysis and Applications*, 2019, 22(1), pp. 33–45

- 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
- Combining defocus and photoconsistency for depth map estimation in 3D integral imaging Espinos-Morato, H., Latorre-Carmona, P., Martinez Sotoca, J., Pla, F., Javidí, B. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2017, 10255 LNCS, pp. 114–121
- 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
- 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
- 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
- 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

C.2. Proyectos

- European cross regional innovation for Sports & Active Healthy Lifestyle (INSHAPE). Centro donde se desarrolla la investigación: UEV. IP principal: Javier Gámez Payá. Entidad financiadora: Comisión Europea. Fecha comienzo-finalización: 01/09/2023 - 01/09/2026. Cuantía financiada: 511.000 €
- Desarrollo de una interfaz gráfica móvil para clasificación y detección de lesiones en imágenes de mama y cérvix. Centro donde se desarrolla la investigación: UTPL. IP principal: Darwin Patricio Malla Castillo. Entidad financiadora: Universidad Técnica Particular de Loja (Ecuador). Fecha comienzo-finalización: 31/12/2022 - 30/11/2024. Cuantía financiada: 10.000\$
- Identificación de factores que influyen en la afectación del ventrículo derecho en las miocardiopatías isquémicas y no isquémicas (CARDIOPATÍAS). Centro donde se desarrolla la investigación: UEV. IP principal: Héctor Espinós Morató. Entidad financiadora: Proyecto interno UEV. Fecha comienzo-finalización: 01/09/2022 - 31/08/2023. Cuantía financiada: 5.000 €
- Desarrollo de software para un sistema PET de cristal continuo aplicado al cáncer de mama (DEEP BREAST). Centro donde se desarrolla la investigación: i3M UPV-CSIC-. IP principal: María José Rodríguez Álvarez. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Fecha comienzo-finalización: 01/06/2020 - 31/12/2022. Cuantía financiada: 84.337 €
- Valoración y transferencia de resultados de deep learning de análisis de imágenes neurológicas de tomografía por emisión de positrones. Centro donde se desarrolla la investigación: i3M UPV-CSIC. IP principal: María José Rodríguez Álvarez. Entidad financiadora: Generalitat Valenciana. Fecha comienzo-finalización: 01/01/2020 - 31/12/2021. Cuantía financiada: 149.300 €
- Control objetivo del deterioro cognitivo mediante análisis de imagen amiloide. Centro donde se desarrolla la investigación: i3M UPV-CSIC. IP principal: María José Rodríguez Álvarez. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha comienzo-finalización: 01/10/2016 - 30/06/2020. Cuantía financiada: 1.019.410 €
- Desarrollo del software para sistema de diagnóstico por imagen molecular para corazón en condiciones de estrés. Centro donde se desarrolla la investigación: i3M UPV-CSIC IP principal: Filomeno Sánchez. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Fecha comienzo-finalización: 01/01/2016 - 30/06/2020. Cuantía financiada: 86.515 €
- Objective control of cognitive impairment by amyloid image analysis. Centro donde se desarrolla la investigación: Universitat Politècnica de Valencia. IP principal: María José Rodríguez Álvarez. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Retos colaboración 2016. Fecha comienzo-finalización: 2016 – 2020. Cuantía financiada: 525.410,5 €
- Interactive visualisation 3D: geometric models, graphics, learning and content generation. Centro donde se desarrolla la investigación: University Jaume I. IP principal: Filiberto Pla Bañón. Fecha comienzo-finalización: 2014 – 2017. Cuantía financiada: 39.000 €
- Atmospheric Space Interactions Monitor (ASIM). Centro donde se desarrolla la investigación: Image Processing Laboratory. IP principal: Dr. Victor Reglero. Entidad financiadora: Ministry of Economy, Industry and Competitiveness. Fecha comienzo-finalización: 2012 – 2014. Cuantía financiada: 1.016.400 €



- Multidisciplinary research consortium on gradual and abrupt climate changes, and their impacts on the environment. Centro donde se desarrolla la investigación: Center of Environmental Studies of the Mediterranean – CEAM. IP principal: Dr, Ramón Vallejo. Entidad financiadora: Ministry of Economy, Industry and Competitiveness. Fecha comienzo-finalización: 2007 – 2013. Cuantía financiada: 6.413.000 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 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
- 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
- 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

C.4. Premios y distinciones

- 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).
- Ganador I Best Practices, UEV, Modelo académico Pilar Currículum integrado (2022)
- Segundo premio I ODS Sostenibilidad con Proyecto Ariadna (2023)
- Ganador II Smartly Included, UEV con proyecto IAIO (2023)
- Ganador III Best Practices, UEV Modelo Académico Pilar One World (2024)
- Segundo premio II ODS Sostenibilidad con Proyecto Give Me Your Hands (2024)

C.4. Cargos de gestión desarrollados en la UEV

- Coordinador del Grado de Ciencia de Datos (2021-2023)
- Coordinador Modelo Académico área STEAM (2023- actualidad)
- Coordinador de Investigación área STEAM (2024 – actualidad)

Fecha del CVA	09/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Hector Gisbert Mullor		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0001-8532-2188	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Dirección	UEV VALENCIA EDIFICIO TURIA		
Teléfono		correo electrónico	hector.gisbert@universidadeuropea.es
Categoría profesional	PROFESOR IV (Acreditado)	Fecha inicio	02/09/2024
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctorado en Física Teórica de Partículas (cum laude y doctorado internacional)	Universitat de València / España	2019
Master en Física Avanzada	Universitat de València / España	2015
Grado en Física	Universitat de València / España	2013

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

- 23 publicaciones científicas en revistas internacionales (la mayoría indexadas en JCR con índices Q1 o Q2).
- 13 de ellas en proceedings de conferencias internacionales.
- Aproximadamente 500 citas.
- 40 charlas impartidas en congresos nacionales e internacionales.
- 7 proyectos científicos.
- 5 contratos científicos.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Grado en Física por la Universidad de Valencia en 2013. Máster en Física Avanzada por la misma universidad en 2015, premiado con el premio extraordinario. Doctorado en Física Teórica de Partículas en 2019 en el Instituto de Física Corpuscular (IFIC) y la Universidad de Valencia (financiado por la beca FPI) bajo la supervisión del Prof. Dr. Antonio Pich Zardoya, con calificación de Sobresaliente Cum Laude y Doctorado Internacional. Mi tesis doctoral fue valorada positivamente a nivel internacional, obteniendo mi primer postdoctorado de dos años (extendido por un año, 2019-2022) en la Universidad Técnica de Dortmund, en el grupo de la Prof. Gudrun Hiller, reconocida mundialmente por sus contribuciones al campo de la física de sabor. Recibí dos becas postdoctorales competitivas a nivel nacional, "Margarita Salas-2021" y "APOSTD-2021". No las acepté para continuar mi carrera con un segundo postdoctorado de dos años en el grupo del Prof. Dr. Luca Di Luzio en la Universidad de Padua y el Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), que comencé en noviembre de 2022.

Durante mi carrera investigadora, he publicado 28 artículos científicos (con un número reducido de autores), 12 de ellos como publicaciones revisadas por pares en revistas de alto impacto del primer cuartil (Q1), incluyendo Reports on Progress in Physics (RPP), Physical Review D (PRD), Journal of High Energy Physics (JHEP), y European Physical Journal C (EPJC). Según la base de datos Inspire, tengo alrededor de 500 citas, con un promedio de 31 citas por trabajo publicado. He presentado los resultados de mi investigación en las conferencias y talleres más prestigiosos (CERN, Moriond, EPS-HEP,...), algunos de ellos en sesiones plenarias y por invitación, lo que resultó en 13 proceedings publicados. A lo largo de estos años, he establecido colaboraciones y redes con grupos nacionales/internacionales tanto del lado experimental como teórico. Además, he coordinado a 3 estudiantes de doctorado, 2 de ellos defendieron su tesis doctoral en 2022 basada en varias publicaciones científicas en colaboración. Actualmente, soy revisor de tres revistas (European Physical Journal C, Physical Review D y National Science Review), todas ellas en el primer cuartil (Q1), y además he sido revisor de tesis doctorales, así como miembro suplente del tribunal de examen de tesis doctorales.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (incluyendo proceedings)

AC: autor de correspondencia. (nº x / nº y): posición / total de autores.

- 1 Artículo.** (1/3) Hector Gisbert; Antonio Rodríguez-Sánchez; Luiz Vale Silva. 2024. Baryon number violation with top quark operators in the SMEFT. Baryon number violation with top quark operators in the SMEFT. ArXiv. pp.1-8.
- 2 Artículo.** Luca Di Luzio; (2/4) Hector Gisbert; Fabrizio Nesti; Philip Sørensen. 2024. Axion Window on New Macroscopic Forces. Axion Window on New Macroscopic Forces. ArXiv. pp.1-8. <https://inspirehep.net/> (1)
- 3 Artículo.** Luca Di Luzio; (2/5) Hector Gisbert; Gabriele Levati; Paride Paradisi; Philip Sørensen. 2023. CP-Violating Axions: A Theory Review. CP-Violating Axions: A Theory Review. ArXiv. pp.1-29. <https://inspirehep.net/> (6)
- 4 Artículo.** Rigo Bause; (2/3) Hector Gisbert (AC); Gudrun Hiller. 2023. Implications of an enhanced $B \rightarrow K \bar{\nu} \nu$ branching ratio. Physical Review D. American Physical Society. 109-1, pp.1-7. ISSN 2470-0029. <https://inspirehep.net/> (36) <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.015006>
- 5 Artículo.** Luca Di Luzio; (2/3) Hector Gisbert (AC); Philip Sørensen. 2023. On the oscillating electric dipole moment induced by axion-fermion couplings. Journal of High Energy Physics. Springer Verlag. 04-076, pp.1-18. ISSN 1029-8479. <https://inspirehep.net/> (3) [https://doi.org/10.1007/JHEP04\(2024\)076](https://doi.org/10.1007/JHEP04(2024)076)
- 6 Artículo.** Rigo Bause; (2/6) Hector Gisbert; Gudrun Hiller; Tim Höhne; Daniel F. Litim; Tom Staudtner. 2022. U-spin-CP anomaly in charm. Physical Review D. American Physical Society. 108-3, pp.1-13. ISSN 2470-0029. <https://inspirehep.net/> (14) <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.108.035005>
- 7 Scientific paper.** Rigo Bause; (2/4) Hector Gisbert (AC); Marcel Golz; Gudrun Hiller. 2022. Model-independent analysis of $b \rightarrow d$ processes. European Physical Journal C. Springer New York. 83-419, pp.1-16. ISSN 1434-6044. <https://inspirehep.net/> (17) <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-11586-9>
- 8 Artículo.** Rigo Bause; (2/4) Hector Gisbert (AC); Marcel Golz; Gudrun Hiller. 2021. Dineutrino modes probing lepton flavor violation. Proceedings of Science. Sissa Medialab Srl. EPS-HEP2021-563, pp.1-6. ISSN 18248039. <https://inspirehep.net/> (2)

- 9 **Artículo.** Rigo Bause; (2/4) Hector Gisbert (AC); Marcel Golz; Gudrun Hiller. 2021. Interplay of dineutrino modes with semileptonic rare B-decays. Journal of High Energy Physics. Springer Verlag. 12-61, pp.1-40. ISSN 1029-8479. <https://inspirehep.net/> (52) [https://doi.org/10.1007/JHEP12\(2021\)061](https://doi.org/10.1007/JHEP12(2021)061)
- 10 **Artículo.** Rigo Bause; (2/4) Hector Gisbert (AC); Marcel Golz; Gudrun Hiller. 2021. Rare charm $c \rightarrow uvv$ dineutrino null tests for e^+e^- machines. Physical Review D. American Physical Society. 103-1, pp.1-15. ISSN 2470-0010. <https://inspirehep.net/> (44) <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.103.015033>
- 11 **Artículo.** Rigo Bause; (2/4) Hector Gisbert; Marcel Golz; Gudrun Hiller. 2020. Exploiting CP-asymmetries in rare charm decays. Physical Review D. American Physical Society. 101-11, pp.1-13. ISSN 2470-0010. <https://inspirehep.net/> (36) <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.101.115006>
- 12 **Artículo.** (1/2) Hector Gisbert (AC); Joan Ruiz Vidal. 2020. Improved bounds on heavy quark electric dipole moments. Physical Review D. American Physical Society. 101-11, pp.1-5. ISSN 2470-0010. <https://inspirehep.net/> (25) <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.101.115010>
- 13 **Artículo.** Vincenzo Cirigliano; (2/4) Hector Gisbert; Antonio Pich; Antonio Rodríguez-Sánchez. 2020. Isospin-violating contributions to ϵ'/ϵ . Journal of High Energy Physics. Springer Verlag. 02-32, pp.1-44. ISSN 1029-8479. <https://inspirehep.net/> (47) [https://doi.org/10.1007/JHEP02\(2020\)032](https://doi.org/10.1007/JHEP02(2020)032)
- 14 **Revisión.** (1/3) Hector Gisbert; Marcel Golz; Dominik Stefan Mitzel. 2021. Theoretical and experimental status of rare charm decays. Modern Physics Letters A. World Scientific Publishing Co. Pte Ltd. 36-04, pp.1-35. ISSN 0217-7323. <https://inspirehep.net/> (30) <https://doi.org/10.1142/S0217732321300020>
- 15 **Revisión.** (1/2) Hector Gisbert; Antonio Pich. 2018. Direct CP violation in $K^0 \rightarrow \pi\pi$: Standard Model Status. Reports on Progress in Physics. IOP Publishing Ltd.. 81-7, pp.1-22. ISSN 0034-4885. <https://inspirehep.net/> (62) <https://doi.org/10.1088/1361-6633/aac18e>
- 16 **Artículo.** Hector Gisbert. 2023. Global fits of $b \rightarrow d$ $I^+ I^-$. 21st Conference on Flavor Physics and CP Violation (FPCP 2023). Proceedings of Science. pp.1-8.
- 17 **Artículo.** Rigo Bause; Hector Gisbert; Gudrun Hiller; Tim Höhne; Daniel F. Litim; Tom Steudtner. 2023. Old and new anomalies in charm. Proceedings, 21st International Conference on B-Physics at Frontier Machines (Beauty2023). pp.1-4. <https://inspirehep.net/> (3)
- 18 **Artículo.** Hector Gisbert. 2022. The role of dineutrino modes in the search for new physics. Proceedings, 56rd Rencontres de Moriond on Electroweak Interactions and Unified Theories (Moriond EW 2022). pp.1-6.
- 19 **Artículo.** (1/3) Hector Gisbert; Victor Miralles; Joan Ruiz-Vidal. 2021. Electric dipole moments from colour-octet scalars. Journal of High Energy Physics. Springer Verlag. 04-77, pp.1-25. ISSN 1029-8479. <https://inspirehep.net/> (6) [https://doi.org/10.1007/JHEP04\(2022\)077](https://doi.org/10.1007/JHEP04(2022)077)
- 20 **Artículo.** 2021. Nonleptonic $K \rightarrow 2\pi$ decay dynamics. Nuclear and Particle Physics Proceedings. Elsevier. 312-317-175-179, pp.1-5. <https://inspirehep.net/> (5)
- 21 **Artículo.** Rigo Bause; (2/4) Hector Gisbert (AC); Marcel Golz; Gudrun Hiller. 2020. Lepton universality and lepton flavor conservation tests with dineutrino modes. European Physical Journal C. Springer New York. 82-164, pp.1-10. ISSN 1434-6044. <https://inspirehep.net/> (34) <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-022-10113-6>
- 22 **Artículo.** Vincenzo Cirigliano; Hector Gisbert; Antonio Pich; Antonio Rodríguez Sánchez. 2019. A complete update of ϵ'/ϵ in the Standard Model. Proceedings of Science. Sissa Medialab Srl. EPS-HEP2019-238, pp.1-7. <https://inspirehep.net/> (6)

- 23 Artículo.** (1/2) Hector Gisbert (AC); Antonio Pich. 2018. Updated Standard Model Prediction for ϵ'/ϵ . Nuclear and Particle Physics Proceedings. 300-302-137-144, pp.1-8. ISSN 24056014. <https://inspirehep.net/>
(11) <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysbps.2018.12.024>

C.2. Proyectos

- 1 Proyecto.** Phenomenology of CP-violating axions via chiral Lagrangian techniques. Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" with "Progetto STARS@uNIPD 2021 CPV-Axion" funds. Luca Di Luzio. (Università di Padova and INFN Sezione di Padova). 01/11/2022-31/10/2024. 140.000 €. Team member.
- 2 Proyecto.** Run 3 von LHCb am LHC: Vorhersagen und Interpretation seltener charm- und b-Zerfälle. Bundesministerium für Bildung und Forschung — BMBF. Gudrun Hiller. (TU Dortmund). 01/07/2021-30/06/2024. Team member.
- 3 Proyecto.** FPA2017-84445-P, Física de Partículas en el LHC y las Factorías de Sabor (LHCpheno). Ministerio de Economía y Competitividad. Antonio Pich Zardoya. (Instituto de Física Corpuscular). 01/01/2018-30/09/2021. 217.800 €. Team member.
- 4 Proyecto.** Ausbau von LHCb am LHC: Flavourphänomenologie: Strategien und Tests. Bundesministerium für Bildung und Forschung — BMBF. Gudrun Hiller. (TU Dortmund). 01/07/2018-30/06/2021. Team member.
- 5 Proyecto.** BES-2015-073138, Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI. Ministerio de Ciencia e Innovación. Antonio Pich Zardoya. (Instituto de Física Corpuscular). 01/01/2016-18/10/2019. 92.750 €. Co-ordinator.
- 6 Proyecto.** FPA2014-53631-C2-1-P, Física de Partículas en el LHC y las Factorías de Sabor (LHCpheno). Ministerio de Economía y Competitividad. Antonio Pich Zardoya. (Instituto de Física Corpuscular). 01/01/2015-31/12/2018. 191.000 €. Team member.
- 7 Proyecto.** FPA2011-23778, Fenomenología de Física de Partículas en el LHC y las Factorías de Sabor (LHCpheno). Ministerio de Ciencia e Innovación. Antonio Pich Zardoya. (Instituto de Física Corpuscular). 01/01/2012-31/12/2015. 308.000 €. Team member.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.3.1. Contratos

- 1 Contrato.** Phenomenology of CP-violating axions via chiral Lagrangian techniques Luca Di Luzio. (Università di Padova and INFN Sezione di Padova). 01/11/2022-01/11/2024.
- 2 Contrato.** Run 3 von LHCb am LHC: Vorhersagen und Interpretation seltener charm- und b-Zerfälle Gudrun Hiller. (TU Dortmund). 01/11/2021-01/11/2022.
- 3 Contrato.** Ausbau von LHCb am LHC: Flavourphänomenologie: Strategien und Tests Gudrun Hiller. (TU Dortmund). 01/11/2019-01/11/2021.
- 4 Contrato.** Ayudas predoctorales de Formación de Personal Investigador FPI Antonio Pich Zardoya. (Instituto de Física Corpuscular). 01/01/2016-01/01/2020.
- 5 Contrato.** Fenomenología Física de partículas en el LHC y factorías de sabor Hector Gisbert Mullor. (Instituto de Física Corpuscular). 01/07/2015-31/12/2015.

C.3.2. Conferencias

- Hector Gisbert. Theory of rare $b \rightarrow d$ decays. Standard Model at LHC 2024. INFN Roma & Sapienza Università di Roma. 2024. Italy. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- Hector Gisbert. Determining Wilson Coefficients in $D \rightarrow hhll$ (Theory). Second CharmInDor mini workshop. TU Dortmund. 2024. Germany. Participatory - Plenary session. Meeting.

- 3** Hector Gisbert. AxionOrigins: towards a complete theory for the origin of the axion (PRIN 2022K4B58X Kickoff Meeting). Axion Origins Kickoff Meeting. INFN Frascati. 2024. Italy. Participatory - others. Meeting.
- 4** Hector Gisbert. Implications of an enhanced $B \rightarrow K \bar{\nu} \nu$ branching ratio. Padova Pheno Journal Club. INFN Padova. 2023. Italy. Participatory - Plenary session. Seminar.
- 5** Hector Gisbert. The U-spin-CP anomaly in charm. 12th International Workshop on the CKM Unitarity Triangle. University of Santiago de Compostela. 2023. Spain. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- 6** Hector Gisbert. Rare charm decays. BEAUTY conference. University of Clermont-Ferrand. 2023. France. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- 7** Hector Gisbert. Global fits of $b \rightarrow d \ell \ell$. 21st Conference on Flavor Physics and CP Violation. University of Lyon. 2023. France. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- 8** Hector Gisbert. Flavorful tests of the SM symmetries. Seminar at SISSA. SISSA. 2023. Italy.
- 9** Hector Gisbert. The U-spin-CP anomaly in charm. Seminar at Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Karlsruher Institut für Technologie (KIT). 2022. Germany.
- 10** Hector Gisbert. EFT interpretation of $b \rightarrow d \ell \ell$ decays. LHC EFT WG 6 meeting. CERN. 2022. Switzerland. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- 11** Hector Gisbert. Probing NP with rare charm decays @ Belle II. Belle II Germany Meeting. TU Munich. 2022. Germany. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- 12** Hector Gisbert. Probing NP with rare charm decays @ FCC-ee. FCC Flavour Physics Programme Workshop. CERN. 2022. Switzerland. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- 13** Hector Gisbert. Dineutrino modes probing LFV. LF(U)V Workshop. University of Zurich. 2022. Switzerland.
- 14** Hector Gisbert. The role of dineutrino modes in the search for new physics. Electroweak session of the 56rd Rencontres de Moriond. Rencontres de Moriond. 2022. Italy. Participatory - invited/keynote talk. Conference.
- 15** Hector Gisbert. ϵ'/ϵ in the SM. The 10th International Workshop on Chiral Dynamics. Institute of High Energy Physics (IHEP), CAS. 2021. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- 16** Hector Gisbert. Interplay between dineutrino modes with semileptonic decays. Bright ideas for a dark universe. DESY. 2021. Germany. Participatory - oral communication. Conference.
- 17** Hector Gisbert. Interplay between dineutrino modes with semileptonic decays. Belle II Germany Meeting. Belle II collaboration. 2021. Germany. Participatory - oral communication. Conference.
- 18** Improved bounds on heavy quark electric dipole moments. Particle and Nuclei International Conference (PANIC). University of Lisbon. 2021. Portugal. Participatory - invited/keynote talk. Conference.
- 19** Hector Gisbert. Interplay between dineutrino modes with semileptonic decays. European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP). University of Hamburg. 2021. Germany. Participatory - oral communication. Conference.
- 20** Hector Gisbert. Lepton universality and lepton flavor conservation tests with dineutrino modes. Particle Physics Division of the virtual DPG conference. German Physical Society. 2021. Participatory - oral communication. Conference.
- 21** Hector Gisbert. Grossman-Nir bound 2.0. Particle Theory Seminar at TU Dortmund. TU Dortmund. 2021. Germany. Participatory - Plenary session. Seminar.
- 22** Hector Gisbert. Nonleptonic $K \rightarrow 2\pi$ decay dynamics. 23th High-Energy Physics International Conference in Quantum Chromodynamics. University of Montpellier. 2020. France. Participatory - oral communication. Conference.
- 23** Hector Gisbert. Rare charm decays as probes of New Physics. Flavor Lunch Seminar Munich. TU Munich. 2020. Germany. Participatory - Plenary session. Seminar.

- 24** Hector Gisbert. Rare charm decays. Jahrestreffen der deutschen LHCb-Gruppen (Theorie und Experiment). LHCb collaboration. 2020. Germany. Participatory - Plenary session. Conference.
- 25** Hector Gisbert. Lepton flavor violation and lepton universality violation tests in rare charm decays. Lepton flavor violation and lepton universality violation in meson and baryon decays (Snowmass21). Snowmass21. 2020. Participatory - invited/keynote talk. Workshop.
- 26** Hector Gisbert. Rare charm dineutrino modes $c \rightarrow uv\nu$. Belle II Germany Meeting. Belle II collaboration. 2020. Participatory - Plenary session. Workshop.
- 27** Hector Gisbert. Charm opportunities for FCC-ee Tera Z. FCC-ee physics zoom meeting. FCC-ee collaboration. 2020. Participatory - poster. Workshop.
- 28** Hector Gisbert. Epsilon prime in the Standard Model. 2nd Workshop on Hadronic Contributions to New Physics Searches. Universidad de La Laguna. 2019. Spain. Participatory - Plenary session. Conference.
- 29** Hector Gisbert; Antonio Pich. A complete update of ϵ'/ϵ in the Standard Model. European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP). University of Ghent. 2019. Belgium. Participatory - oral communication. Conference.
- 30** Hector Gisbert. Some flavour physics applications in the SM and beyond. Particle Theory Seminar at TU Dortmund. TU Dortmund. 2019. Spain. Participatory - Plenary session. Seminar.
- 31** Hector Gisbert. Meson Mixing in the SM and beyond. Student seminar at IFIC. IFIC & Universitat de Valencia. 2019. Spain. Participatory - Plenary session. Seminar.
- 32** Hector Gisbert. Status of ϵ'/ϵ in the Standard Model. Electroweak session of the 54rd Rencontres de Moriond. Rencontres de Moriond. 2019. Italy. Participatory - invited/keynote talk. Conference.
- 33** Hector Gisbert. ϵ'/ϵ in the SM. Fifth Workshop on Flavour Physics in the LHC era. IFIC & Universitat de Valencia. 2019. Spain. Participatory - poster. Conference.
- 34** Hector Gisbert. $K_0 \rightarrow \pi\pi$ in the Standard Model: status and prospects. X CPAN DAYS. Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN). 2018. Spain. Participatory - oral communication.
- 35** Hector Gisbert; Antonio Pich. Direct CP violation in $K_0 \rightarrow \pi\pi$: Standard Model status. XIIIth Quark Confinement and the Hadron Spectrum. University of Maynooth. 2018. Ireland. Participatory - oral communication. Conference.
- 36** Hector Gisbert; Antonio Pich. Direct CP violation in $K_0 \rightarrow \pi\pi$: Standard Model status. 21th High-Energy Physics International Conference in Quantum Chromodynamics. University of Montpellier. 2018. France. Participatory - oral communication. Conference.
- 37** Hector Gisbert. Updated Standard Model Prediction for the kaon CP-violating ratio ϵ'/ϵ . LHCPHENO 2017: Workshop on High-Energy Physics Phenomenology in the LHC era. LHCPHENO & IFIC & Universitat de Valencia. 2017. Spain. Participatory - Plenary session. Workshop.
- 38** Hector Gisbert. ϵ' in the Standard Model. VI Postgraduate Meeting On Theoretical Physics. Universitat de València. 2017. Spain. Participatory - Plenary session. Conference.
- 39** Hector Gisbert. Updated Standard Model Prediction for the kaon CP-violating ratio ϵ'/ϵ . IX CPAN DAYS. Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN). 2017. Spain. Participatory - oral communication.
- 40** Hector Gisbert. Neutral Meson Mixing beyond the Standard Model. LHCPHENO 2015: Workshop on High-Energy Physics Phenomenology in the LHC era. LHCPHENO & IFIC & Universitat de Valencia. 2015. Spain. Participatory - Plenary session. Workshop.

Fecha del CVA	11/09/2024
----------------------	------------

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 22.

- Fuzzy Sets and Systems (Categoría Q1) tiene un IF de 2,718 en 2016. Citado por 11.

- 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 / Escola Superior de Cerámica de L'Alcora
2018-2018	Docente / NUNSYS FORMACIÓN
2017-2018	Docente de apoyo / Ayuntamiento de Lliria
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)

Fecha del CVA	23.07.2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ismael ABEL VALLÉS		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea		
Dpto./Centro	Empresa/Valencia		
Correo electrónico (Ismael.valles@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor III	Fecha inicio	Junio 2021
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctor en Economía	Universidad Politécnica de Valencia	2015
Máster en Sociedad de la Información	Universidad Oberta de Catalunya	2002
Licenciado en Informática	Universidad Politécnica de Valencia	1992

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctorado en Economía Internacional por la Universidad Politécnica de Valencia, en Ecosistemas de Innovación. Máster en Sociedad de la Información por la UOC. Ingeniero en informática de gestión por la UPV.

Más de 30 años de experiencia internacional como experto en innovación, emprendimiento y desarrollo regional, desarrollando proyectos en Europa y Latinoamérica, implementando Estrategias de Especialización Inteligente en Europa y Chile (Bio Bio, Valparaíso, Antofagasta).

Docente en varias universidades en Estrategia, Innovación y Emprendimiento.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- **Artículo ‘Circularizar con urgencia pero realismo’**, Revista Economía Industrial, Diciembre 2020.
<https://www.mincotur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/418/Ismael%20Abel%20Valle%CC%81s.pdf>
- **“Plan Estratégico del Ecosistema Emprendedor de la Comunitat Valenciana”, Generalitat Valenciana, diciembre 2018**
<http://www.emprendedores.gva.es/documents/126856934/167559059/Plan+Estrat%C3%A9gico+Emprendimiento+C.V.+2019-2023.pdf/38f2856e-5878-4cbb-a9e5-147765ee2c82> ;
- **“Por qué Europa necesita SuperPymes Innovadoras y Comprometidas”, Blog VIU,**
<https://www.universidadviu.es/europa-necesita-superpymes-innovadoras-comprometidas/> ;

- **“Europa necesita SuperPymes innovadoras, globales y comprometidas”**, Blog VIU, <https://www.universidadviu.es/europa-necesita-superpymes-innovadoras-globales-comprometidas/> ;
- **Cooperación UE-América Latina en estrategias regionales de innovación en el marco de la política regional**. *Fundación EU-LAC 2015*. DOI: <http://dx.medra.org/10.12858/0915EN3>
- **Sistemas Regionales de Innovación en Chile. Recomendaciones y líneas de tendencia a partir de dos casos de Estudio**. Tesis doctoral. Universidad Politécnica de Valencia, junio 2015. <https://riunet.upv.es/handle/10251/52599>
- **La Importancia de Gestión de Innovación en las Instituciones de Educación Superior, el caso de Duoc UC (Chile)**, Santiago de Chile, 2014. <http://observatorio.duoc.cl/la-importancia-de-la-gestion-de-innovacion-en-las-instituciones-de-educacion-superior-proyecto-duoc>
- **“Proyecto RED, Estrategia Regional de Innovación de la región de Valparaíso”**. Gobierno regional Valparaíso, octubre 2014
- **“Proyecto RED, Estrategia Regional de Innovación de la región de Bio Bio”**. Gobierno regional BioBio, octubre 2012
- **“Tendencias y retos de competitividad regional para las Agencia de Desarrollo Regional Españolas”**. ForoAdr, Junio 2010
- **“Sistematización de la Gestión de la Innovación’ para Universidades y PYMES”**. Observatorio de ciencia, tecnología e innovación Iniciativa Kawaxs (World Bank), Universidad Federico Santamaría. Diciembre 2008
- **“SW Libre y Modelos de Negocio para PYMEs y Emprendedores”**, *Universidad de Verano – Rafael Altamira*. Universidad de Alicante. Julio 2005
- **“Oposiciones a Analista Sistemas de Información. Temario”**, ISBN: 84-607-9851-8. 760 pág. COICV, 2003.
- **Software Libre: nuevas oportunidades y modelos de negocio para PYMEs y profesionales de la informática**, *I.Abel_ Vallés, E.Aibar, M.Castells, J.Vilaseca, UOC, 2002*
- **‘Creación de Empresas: Servicios Prestados en la Comunidad Valenciana e Iniciativas Relevantes en el Estado Español’**, *Publicación 150 pág. CEEI Valencia, IMPIVA – Iniciativa PYME, 2000.*
- **“Problemática de la Gestión de la Información para los nuevos emprendedores y PYMEs: Disminución de Barreras”**, *Publicación 136 pág. CEEI Valencia, CEEI Baleares, CEEI Castilla y León, CEEI, Cartagena, Federación de Empresarios de la Rioja, 2000.*
- **“Análisis de las necesidades, carencias y competencias de las ‘Células de Animación Local’**, *Publicación CEEI Valencia, IMPIVA, Junta de Andalucía, Regione Emilia Romagna, 1998.*

Fecha del CVA	15/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Javier Esteve Fernández de Córdoba		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	STEAM		
Correo electrónico (institucional)	javier.esteve@universidadeuropea.es		
Categoría profesional		Fecha inicio	15/01/2023
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Executive MBA	Universidad Politécnica de Valencia	2019
Ingeniería Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	2009

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

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Formación académica:
 - o Formación bilingüe del bachillerato en el Deutsche Schule Valencia.
 - o Ingeniero Superior industrial especializado en Organización y Gestión industrial.
 - o Estudio de un año académico en la Universidad Técnica de Graz en Austria.
 - o Estudios finalizados de Gestión de Comercio Internacional en la Escuela de negocios Luis Vives de la Cámara de Comercio de Valencia
 - o Doctorado: pendiente. Por iniciar.
- Experiencia docente:
 - o Tiempo: Un cuatrimestre. Desde enero 2023
 - o Asignaturas:
 - Gestión de proyectos (2º Ciencia de datos)
 - Gestión de proyectos (3º Ingeniería Organización Industrial)
 - Liderazgo emprendedor (3º ADE/MKT)
 - Proyectos: Organización en la Industria Inteligente I (compartida)
 - Proyectos: Organización en la Industria Inteligente II (compartida)
 - Productions and Operations (3º Global Business Administrations)
 - Aplicaciones y Tendencias de la Ciencia de Datos (compartida)
 - Informática (Biotecnología-compartida)
- Experiencia profesional:
 - o Consultor de organización: empresa fabricante de muebles(2007-2008)
 - o Project manager: empresa de radares meteorológicos. Sector defensa civil y militar. (2008-2011)
 - o Consultor de procesos de compras RDT Ingenieros – SEAT en Martorell : empresas fabricante de automóviles. Departamento de compras. (2012-2013)
 - o Ingeniero gestión integración en FORD GmbH. Colonia (2015)
 - o Jefe de obra: empresa de construcción y despliegue de fibra óptica. Obra civil y telecomunicaciones .Liteyca GmbH (2021-2022).



- Consultor de internacionalización: estudios de mercado y apoyo en actividades de comercialización. (2016-2020)
- Competencias/ conocimientos:
 - Organización y gestión Industrial
 - Gestión de proyectos
 - Análisis de la gestión estratégica y operativa de la empresa. (Proyecto final de carrera de Ingeniería Industrial)
 - Marketing industrial.
 - Marketing de internacionalización.
 - Análisis de negocios. Viabilidad de emprendimiento.
 - Habilidades directivas.
 - Solución de problemas de forma interdisciplinar: complejos, empresariales, tecnológicos e interpersonales.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

C.2. Proyectos

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

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

Fecha del CVA	10-09-2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Javier Pérez Pérez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0003-0401-3450	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico	javier.perez3@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Cat III	Fecha inicio	13/09/2023
Espec. cód. UNESCO	-		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciado en Física	Universitat de València	2008
Máster Universitario en Física Avanzada	Universitat de València	2010
Doctorado en Física	Universitat de València	2017

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

- Gran número de publicaciones internacionales de primer cuartil.
- Participación en un gran número de proyectos internacionales.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Física con el título de Doctor en Física por la Universidad de Valencia (2017), con 14 años de carrera, he trabajado en los experimentos:

- El experimento NEXT (<https://next.ific.uv.es/next/>),
- El proyecto SuperKamiokande (galardonado con dos premios Nobel) (<https://www-sk.icrr.u-tokyo.ac.jp/en/sk/>)
- El proyecto Legend (<https://legend-exp.org/>)

Eso ha hecho que me haya especializado en el campo de la radiopureza y reducción del ruido en experimentos de bajo fondo.

También he trabajado en las medidas de cuantificación de Radón y en el desarrollo de técnicas para capturarlo y minimizarlo.

Esto me ha servido para participar en un amplio número de proyectos de I+D+i en convocatorias de ámbito nacional e internacional.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- **Development of ultra-pure gadolinium sulfate for the Super-Kamiokande gadolinium project**, K Hosokawa, M Ikeda, T Okada, H Sekiya, P Fernández, L Labarga, ... , Progress of Theoretical and Experimental Physics 2023 (1), 013H01

- **Ba+2 ion trapping using organic submonolayer for ultra-low background neutrinoless double beta detector**, P Herrero-Gómez, JP Calupitan, M Ilyn, A Berdonces-Layunta, T Wang, ..., Nature Communications 13 (1), 7741
- **The dynamics of ions on phased radio-frequency carpets in high pressure gases and application for barium tagging in xenon gas time projection chambers**, BJP Jones, A Raymond, K Woodruff, N Byrnes, AA Denisenko, FW Foss, ..., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators.
- **Measurement of the two-neutrino double--decay half-life via direct background subtraction in NEXT**, P Novella, M Sorel, A Usón, C Adams, H Almazán, V Álvarez, B Aparicio, Physical Review C 105 (5), 055501
- **Neutral bremsstrahlung emission in xenon unveiled, CAO Henriques**, P Amedo, JMR Teixeira, D González-Díaz, ..., Physical Review X 12 (2), 021005
- **Radon mitigation applications at the Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC)**, J Pérez-Pérez, JC Amare, IC Bandac, A Bayo, S Borjabad- Sánchez, ..., Universe 8 (2), 112
- **Sensitivity of a tonne-scale NEXT detector for neutrinoless double-beta decay searches**, C Adams, V Álvarez, L Arazi, IJ Arnquist, CD Azevedo, K Bailey, ... , Journal of High Energy Physics 2021 (8), 1-24
- **Boosting background suppression in the NEXT experiment through Richardson-Lucy deconvolution**, A Simón, Y Ifergan, AB Redwine, R Weiss-Babai, L Arazi, C Adams, ..., Journal of High Energy Physics 2021 (7), 1-38
- **Sensitivity of the NEXT experiment to Xe-124 double electron capture**, G Martínez-Lema, M Martínez-Vara, M Sorel, C Adams, V Álvarez, L Arazi, ... , Journal of High Energy Physics 2021 (2), 1-25
- **Demonstration of background rejection using deep convolutional neural networks in the NEXT experiment**, M Kekic, C Adams, K Woodruff, J Renner, E Church, M Del Tutto, ... , Journal of High Energy Physics 2021 (1), 1-22
- **Dependence of polytetrafluoroethylene reflectance on thickness at visible and ultraviolet wavelengths in air**, S Ghosh, J Haefner, J Martín-Albo, R Guenette, X Li, AAL Villalpando, ... , Journal of Instrumentation 15 (11), P11031
- **Mitigation of backgrounds from cosmogenic ^{137}Xe in xenon gas experiments using ^3He neutron capture**, L Rogers, BJP Jones, A Laing, S Pingulkar, B Smithers, K Woodruff, ... , Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics 47 (7), 075001
- **Radio frequency and DC high voltage breakdown of high pressure helium, argon, and xenon**, K Woodruff, J Baeza-Rubio, D Huerta, BJP Jones, AD McDonald, ... , Journal of Instrumentation 15 (04), P04022
- **Evaluation of gadolinium's action on water Cherenkov detector systems with EGADS** , L Marti, M Ikeda, Y Kato, Y Kishimoto, M Nakahata, Y Nakajima, Y Nakano, ... , Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators.
- **Low-diffusion Xe-He gas mixtures for rare-event detection: electroluminescence yield**, AFM Fernandes, CAO Henriques, RDP Mano, D González-Díaz, ... , Journal of High Energy Physics 2020 (4), 1-18

- **Demonstration of the event identification capabilities of the NEXT-White detector**, Ferrario, JM Benlloch-Rodríguez, G Díaz López, JA Hernando Morata, ... , Journal of High Energy Physics 2019 (10), 1-20
- **Energy calibration of the NEXT-White detector with 1% resolution near $Q_{\beta\beta}$ of ^{136}Xe** , J Renner, G Díaz López, P Ferrario, JA Hernando Morata, M Kekic, ... , Journal of High Energy Physics 2019 (10), 1-13
- **Radiogenic backgrounds in the NEXT double beta decay experiment**, P Novella, B Palmeiro, M Sorel, A Usón, P Ferrario, JJ Gómez-Cadenas, ... , Journal of High Energy Physics 2019 (10), 1-26

C.2. Proyectos

- Design of a pan-European Infrastructure for Large Apparatus studying Grand Unification, Neutrino Astrophysics and Long Baseline Neutrino Oscillations, Entidad financiadora: E.U. FP7-284518-LAGUNA-LBNO
- Super-Kamiokande Plus, Entidad financiadora: E.U. H2020 MSCA-RISE-2014 641540-SKPLUS
- Radiological characterisation of ultra low-levels of radioactivity in gadolinium salt, Entidad financiadora: Open Access to JRC Research Infrastructures Call 2018-1- RD-EUFRAT- HADES: 35375-2 - grant No. UMO-2020/37/B/ST2/03905 Entidad Financiadora: Polish National Science Centre (NCN)
- Grant No. DIR/WK/2018/08, Entidad Financiadora: Polish Ministry of Education and Science
- Construcción, operación e I+D+i para el experimento NEXT en el LSC, Entidad financiadora: FIS2014-53371-C4-1-R, Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.
- Canfranc Underground Physics (CUP), Entidad financiadora: CSD2008-0037, CONSOLIDER - INGENIO 2010 and CSIC

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Universidad de Valencia, desde 19-06-2009 hasta 31-10-2009, Puesto: Técnico Superior de Investigación.
- Instituto de Física Corpuscular, IFIC-CSIC, desde 16-04-2010 hasta 15-04-2011 Puesto: Titulado Superior en Actividades Técnicas y Profesionales.
- Universidad de Valencia, desde 18-04-2011 hasta 17-10-2011, Puesto: Técnico Superior de Investigación.
- Instituto de Física Teórica, IFT-CSIC, desde 01-03-2012 hasta 28-02-2014 Puesto: Titulado Superior en Actividades Técnicas y Profesionales.

- Instituto de Física Teórica, IFT-CSIC, desde 01-04-2014 hasta 31-03-2015
Puesto: Titulado Superior en Actividades Técnicas y Profesionales.
- Universidad de Valencia, desde 10-09-2015 hasta 31-08-2017 Puesto:
Investigador no Doctor.
- Laboratorio Subterráneo de Canfranc, desde 06-11-2017 hasta 31-08-2018
(contrato suspendido temporalmente al solicitar una excedencia temporal)
Puesto: Técnico Físico
- Jagiellonian University (Cracovia, Polonia), desde 07-09-2018 hasta 31-12-
2018 Puesto: Asystent naukowy (scientific assistant)
- Laboratorio Subterráneo de Canfranc, desde 01-10-2019 (retorno tras la
excedencia temporal) hasta el 29-02-2020 Puesto: Técnico Físico
- Jagiellonian University (Cracovia, Polonia), desde 12-03-2020 hasta la
fecha actual. Puesto: Pracownik Badawczy (researcher)

C.4. Patentes

- N/A

C.5. Premios

- N/A

Fecha del CVA	17/09/2024
----------------------	------------

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

- 14 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). “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 N° 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

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

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	José Carlos Arnau García		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Área de Ciencias Sociales		
Dirección	Paseo Alameda, 7 Valencia		
Teléfono		correo electrónico	josecarlos.arnau@universidadeuropea.es
Categoría profesional	Profesor asociado	Fecha inicio	Abril 2018
Espec. cód. UNESCO	56000		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Derecho	Universidad de Valencia	2009
Ciencias Políticas	Universidad de Valencia	2011

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

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

José Carlos Arnau es docente en la Universidad Europea de Valencia y doctorando en la Universidad de Valencia con el trabajo sobre 'Lobbies en la Comunidad Valenciana'. Licenciado en Derecho y Ciencias Políticas por la Universidad de Valencia y Máster en Dirección de Marketing y Gestión Comercial en ESIC Business School. Tiene el C1 de valenciano por la Junta Calificadora de Conocimientos de valenciano de la Generalitat Valenciana. Y como lenguas extranjeras posee un italiano fluido hablado y escrito y un nivel básico de inglés en nivel básico.

Como doctorando ha publicado junto al profesor Jorge Castellanos Claramunt, el capítulo 'Los Grupos de interés y lobbies' en el libro *Política y gobierno en la Comunitat Valenciana* que edita Tirant lo Blanch, y como presidente de AVAPOL y coorganizador del Congreso Congreso sobre Calidad democrática, buen gobierno y lucha contra la corrupción junto a la Universidad Cardenal Herrera CEU, ha participado en la edición de libro *Defender la democracia. Estudios sobre calidad democrática, buen gobierno y lucha contra la corrupción*.

Ha realizado las prácticas universitarias en el Consejo Jurídico Consultivo de la Comunidad Valenciana. Fue director gerente de la Fundación Profesor Manuel Broseta, donde realizó tareas de planificación, coordinación y organización de las diversas actividades de la Fundación: premios anuales, jornadas de derecho constitucional y mercantil, seminarios sobre terrorismo y democracia, convocatorias del Patronato y demás funciones propias de la gerencia.

A través del programa europeo 'Salario Joven' trabajó en la administración autonómica en la Conselleria de Bienestar Social. Coordinó la edición número dieciséis del Foro Juan Luis Vives que organiza cada año el Ayuntamiento de Valencia desde su concejalía de Juventud, un foro de debate y reflexión sobre asuntos de actualidad para universitarios.

Ha trabajado a través de prácticas profesionales como asesor técnico y en comunicación política en la Conselleria de Solidaridad y Ciudadanía y en la Vicepresidencia del Consell de la Generalitat Valenciana entre 2011 y 2013.

A partir de 2013 comenzó su carrera en el mundo de la comunicación, dirigiendo un programa de radio diario en EsRadio Valencia y Plaza Radio, en 2015 colaborando con una columna semanal en el diario digital Valencia Plaza, en 2019 realizando un podcast semanal en Plaza Radio y colaborando en diversas tertulias televisivas hasta 2023. También ha sido corresponsal en Valencia de una TV de ámbito nacional.

En 2018 fundó una consultoría creativa de branding y comunicación junto a un socio, realizando identidades corporativas, rebranding y creando *story telling* para diferentes empresas. Trasladando esta experiencia y conocimiento a las aulas universitarias.

Durante 5 ediciones, creó y dirigió el Máster en Gestión Global de Recursos Humanos en la Universidad Europea de Valencia, así como del Curso de Experto en Comunicación Corporativa en su primera edición. En ambos programas se fomentó el aprendizaje experiencial con multitud de sesiones y seminarios con los empresarios y directivos de recursos humanos y de comunicación de las empresas y sectores más relevantes de la Comunidad Valenciana.

El curso 23/24 ha ocupado el puesto de director del gabinete del vicepresidente primero y Consejero de Cultura y Deporte del gobierno valenciano, tras esta etapa en la administración autonómica, retoma sus labores como docente universitario en la Universidad Europea de Valencia.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

LIBROS

Título libro: *Defender la democracia. Estudios sobre calidad democrática, buen gobierno y lucha contra la corrupción.*

Autores: varios (ponencias Congreso sobre Calidad democrática, buen gobierno y lucha contra la corrupción)

Introducción: Marta Pérez Gabaldón y José Carlos Arnau García (co directores Congreso)

Páginas y año: 443 y 2020

Título libro: *Política y gobierno en la Comunitat Valenciana*

Capítulo: Los Grupos de interés y Lobbies

Autores: Jorge Castellanos Claramunt y José Carlos Arnau García

Editorial: Tirant lo Blanch

Páginas y año: 345-356, año 2020

ARTÍCULOS PRENSA

Título: Libertad y realidad <http://valenciaplaza.com/libertad-y-realidad>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza

Páginas y año: 2015

Título: De Manual <http://valenciaplaza.com/de-manual>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza

Páginas y año: 2016

Título: Lecturas de reflexión (I) <http://valenciaplaza.com/lecturas-de-reflexion-i>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza



Título: Lecturas de reflexión (II) <http://valenciaplaza.com/lecturas-de-reflexion-ii>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza

Páginas y año: 2016

Título: Lecturas de reflexión (III) <http://valenciaplaza.com/lecturas-de-reflexion-iii>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza

Páginas y año: 2016

Título: La convivencia europea <http://valenciaplaza.com/la-convivencia-europea>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza

Páginas y año: 2017

Título: Partidos oligárquicos <http://valenciaplaza.com/partidos-oligarquicos>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza

Páginas y año: 2017

Título: La política líquida <http://valenciaplaza.com/La-politica-liquida>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza

Páginas y año: 2017

Título: La libertad de los modernos <http://valenciaplaza.com/la-libertad-de-los-modernos>

Autor: Joseca Arnau

Editorial: Ediciones Plaza, Valencia Plaza

Páginas y año: 2017

C.2. Proyectos

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

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

Moderador

Mesa redonda 'La participación de los ayuntamientos en la protección del medio ambiente'.

XVI Foro Universitario Juan Luis Vives, año 2008

Ajuntament de València, Concejalía Juventud

Ponente

Mesa redonda 'Los jóvenes en el espacio público'

XVI Foro Universitario Juan Luis Vives, año 2008

Ajuntament de València, Concejalía Juventud

Ponente

Mesa redonda 'Participar para salvar el medio ambiente'

XVI Foro Universitario Juan Luis Vives



**Universidad
Europea** VALENCIA

Ajuntament de València, Concejalía Juventud

Conferenciante

Mesas redondas 'Educar para la convivencia, Educar para la libertad'

Charlas sobre el fenómeno terrorista en colegios e institutos de Valencia

Organizado por FECEVAL y Fundación Profesor Manuel Broseta

Fecha del CVA	01/10/2024
----------------------	------------

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 Internacional de La Rioja		
Dpto./Centro	Ingeniería y Tecnología		
Correo electrónico (institucional)	joseluis.palau@unir.net		
Categoría profesional	Profesor	Fecha inicio	01/01/2024
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's) : 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 mesoescalar 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.- Vilibić, 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



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 Problems

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 dispersion 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, Pérex-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 Nicolòs 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).

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	Paseo de la Alameda 7, 46010, Valencia		
Correo electrónico	maria.calero@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Nivel III a) Subnivel 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

- 60 citas totales
- 9 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares, 5 de las cuales están situadas en el primer cuartil.
- Índice H = 4

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 2018 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 en 2019, desvió mi atención hacia aspectos sociales.

Siempre me ha interesado la docencia a la cual me he iniciado hace poco y 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.; Mathieux, 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., Mathieux, 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., Mathieux, 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 Krypton (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	12/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Marta Calvo Catoira		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	ABG-9916-2020	
	Código ORCID	0000-0002-2027-6552	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento STEAM		
Correo electrónico (institucional)	marta.calvo@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesora	Fecha inicio	01/10/2022
Espec. cód. UNESCO	331312 - Industrial machinery and equipment		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Master of "Clinical and Experimental Neuroscience"	Universidad de Murcia	2021
Ph.D. in "Medical Science and Biotechnologies" (European PhD with distinction)	Universidad del Piemonte Orientale	2020
Master's degree in chemical Engineer	Univiersidad de Salamanca	2012

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

- Citas recibidas totales 310 y ratio citas/año de los últimos 5 años 62 citas/año
- Publicaciones totales: 6

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Dra. Marta Calvo Catoira es ingeniera química por la Universidad de Salamanca, y doctora europea en ciencias médicas y biotecnología por la Universidad del Piamonte Oriental "Amadeo Avogadro" donde realizó su tesis sobre la obtención de un nuevo biomaterial empleado en el prototipo de una prótesis arterial y su industrialización. Ha publicado multitud de artículos y asistido a numerosos congresos especializados y posee, además, un máster en neurociencia clínica y experimental por la Universidad de Murcia. Ha desarrollado su carrera profesional en Reino Unido, Italia y España, contando con una gran experiencia en ingeniería y gestión de proyectos de biotecnología, siempre en un entorno multidisciplinar e internacional. Cabe destacar su experiencia como ingeniera de procesos en el ámbito de la proyectación de platas de tratamiento de aguas residuales y biogás y su gestión actual en el campo de la producción de vacunas. En el campo de la transferencia tecnológica, cabe destacar que recientemente también ha obtenido su primera patente dentro de su especialización en biomateriales.

Actualmente también es profesora del área STEAM en la Universidad Europea de Valencia, donde imparte su docencia en el Grado de Ingeniería de Organización Industrial.

C.1. Publicaciones

1. Artículo científico. Marta Calvo Catoira; Luca Fusaro; Martina Ramella; Federico Sacco Botto; Maria Talmon; Luigia Grazia Fresu; Araida Hidalgo Bastida; Francesca Boccafoschi. (1/8). 2020. Polylysine Enriched Matrices: A Promising Approach for Vascular Grafts *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*. Frontiers. Volume-8, pp.281. ISSN 2296-4185. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2020.00281>
2. Artículo científico. Martina Ramella; Giulia Bertozzi; Luca Fusaro; et al; ;. (6/ 12). 2019. Effect of Cyclic Stretch on Vascular Endothelial Cells and Abdominal Aortic Aneurysm (AAA): Role in the Inflammatory Response *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 20-2, pp.287. <https://doi.org/10.3390/ijms20020287>
3. Capítulo de libro. Francesca Boccafoschi; Martina Ramella; Luca Fusaro; Marta Calvo Catoira; Francesco Casella. (4/5). 2017. Biological Grafts: Surgical Use and Vascular Tissue Engineering Options for Peripheral Vascular Implants *Reference Module in Biomedical Sciences*. Elsevier. ISBN 9780128048290. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-801238-3.10997-3>
4. Reseña. Maria Vittoria Giraudo; Dalila Di Francesco; Marta Calvo Catoira; Diego Cotella; Luca Fusaro; Francesca Boccafoschi. (3/6). 2020. Angiogenic Potential in Biological Hydrogels *Biomedicines*. MDPI. 8, pp.436. <https://doi.org/10.3390/biomedicines8100436>
5. Reseña. Marta Calvo Catoira; Javier González Payo; Luca Fusaro; Martina Ramella; Francesca Boccafoschi. (1/5). 2020. Natural hydrogels R&D process: technical and regulatory aspects for industrial implementation *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*. Springer Link. 31-8, pp.1-16. <https://doi.org/10.1007/s10856-020-06401-w>
6. Reseña. Luca Fusaro; Dalila Di Francesco; Martina Ramella; Francesca Boccafoschi. (1/5). 2019. Overview of natural hydrogels for regenerative medicine applications *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*. Springer Link. 30-10, pp.115. <https://doi.org/10.1007/s10856-019-6318-7>

C.2. Proyectos

1. Proyecto. Effect of plasma treatments on natural materials, polysaccharides and collagen for biotechnological applications in health; Applicant's contribution: decellularized material obtaining and the functionalized test performed in vitro. Diego Mantovani. (Natural Science and Engineering Research Council of Canada). 01/04/2020-01/04/2023. Decellularized material obtaining and the functionalized test performed in vitro
2. Proyecto. Extracellular nanovesicles for kidney and liver fibrosis reconstruction; Applicant's contribution: organs decellularized obtaining and the fibrotic organ reconstruction test performed in vitro. Ciro Tetta. (Regione Piemonte). 01/04/2018-01/04/2021.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Contrato. Collect, transport and storage of COVID samples implementing Industry 4.0 criteria; Applicant's contribution: Engineering project realization *Katalog Srl*. Francesca Boccafoschi. 01/04/2020-01/04/2021.
2. Contrato. Decellularized hydrogel for intra-articular injection; Applicant's contribution: decellularized hydrogel obtaining *Athena – Biomedical Innovations*. Francesca Boccafoschi. 01/03/2019-01/03/2022.



3. Contrato. Decellularized hydrogel scaffold for bone regeneration; Applicant's contribution: decellularized scaffold obtaining TissueGraft. Francesca Boccafoschi. 01/01/2019- 01/01/2023.
4. Contrato. Biologic electrospun materials; Applicant's contribution: decellularized bioink obtaining Monge Spa. Francesca Boccafoschi. 01/09/2018-01/09/2022.
5. Contrato. Decellularized hydrogel enriched with graphene for cardiac regeneration; Applicant's contribution: decellularized hydrogel obtaining TissueGraft. Francesca Boccafoschi. 01/04/2018-01/04/2021.
6. Contrato. Small calibre artery prosthesis prototype; Applicant's contribution: prototype obtaining and the pre-industrialization study Assut Europe. Francesca Boccafoschi. 01/01/2016-01/01/2020.
7. Contrato. Patch for hernia containing, derived from decellularized bovine pericardium; Applicant's contribution: material obtaining and the pre-industrialization study Assut Europe. Francesca Boccafoschi. 01/01/2015-01/01/2018.

C.4. Patentes

Boccafoschi 1; Calvo Catoira 2; Fusaro 3. 102020000007567. IDROGEL DA PERICARDIO BOVINO PER USO MEDICO Italia. 29/04/2022. PASSALACQUA ESCAVAZIONI S.R.L.; TISSUEGRAFT S.R.L.

Fecha del CVA	10/09/2024
----------------------	------------

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

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 11 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 artículos JCR (Q1) y varias 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 ENGINEERING AND 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 SEGUÍ 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 EMOTIONAL 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)

ISBN 978-84-09-55942-8

ISSN: 2340-1095

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

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-Llébraz 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-Llébraz 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	12/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Roberto Arévalo Turnes		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0002-0486-4450	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	roberto.arevaloturnes@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor III Doctor	Fecha inicio	01/10/2022
Espec. cód. UNESCO			

Organismo	CIRCE – Centro Tecnológico		
Dpto./Centro	Industria y Energía		
Correo electrónico (institucional)	rarevalo@fcirce.es		
Categoría profesional	Responsable de proyectos	Fecha inicio	02/05/2017
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Licenciado en Física	Universidad Complutense	2003
Doctor en Física	Universidad de Navarra	2009

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

- 27 publicaciones.
- Más de 20 presentaciones en congresos y conferencias.
- 856 citas h=13 (Scopus).

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Física por la Universidad Complutense y Doctor por la Universidad de Navarra. Responsable de proyectos en CIRCE-Centro Tecnológico. Coordinador del proyecto HE eLITHE. He desarrollado mi carrera trabajando en centros tecnológicos, aplicando modelos de simulación a procesos industriales, tanto en proyectos privados como de financiación pública, incluyendo proyectos europeos. También soy investigador en el ámbito académico, en las universidades Federico II de Nápoles (Italia) y Nanyang Technological University (Singapur). Actualmente colaboro con la Universidad de Navarra. He investigado las propiedades mecánicas de materiales amorfos, también mediante simulación. He publicado más de 20 artículos en revistas indexadas de física e ingeniería y soy revisor en varias de ellas.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Connecting micro-and macroscopic variables in the design of a granular stirrer using simulations, R Arévalo, *Frontiers in Soft Matter* 3, 1302367, 2023.



- Application of Flexible Tools in Magnesia Sector: The Case of Grecian Magnesite
N Margaritis, C Evangelou, P Grammelis, R Arévalo, H Yiannoulakis, et. al.,
Sustainability 15 (16), 12130, 2023.
- Reducing Energy Consumption and CO2 Emissions in Natural Gas Preheating Stations
Using Vortex Tubes, J Guerrero, A Alcaide-Moreno, A González-Espinosa, R Arévalo,
L Tunkel, et. al., Energies 16 (13), 4840, 2023.
- CFD analysis of co-firing of coke and biomass in a parallel flow regenerative lime kiln,
R Arévalo, A Rezeau, C Herce, Waste and Biomass Valorization 13 (12), 4925-4949,
2022.
- Collisional regime during the discharge of a two-dimensional silo, R Arévalo, Physical
Review E 105 (4), 044901, 2022.

C.2. Proyectos

ELITHE

2024-01 to 2027-12

European Commission (Brussels, BE)

<https://cordis.europa.eu/project/id/101138325>

Technical coordinator.

Participant researcher in CFD simulation.

RETROFEED

2019-11 to 2023-10

European Commission (Brussels, BE)

URL: <https://cordis.europa.eu/project/id/869939>

Technical coordinator from July 2021.

Participant researcher. CFD simulation.

BAMBOO

2018-09 to 2023-08

European Commission (Brussels, BE)

URL: <https://cordis.europa.eu/project/id/820771>

Participant researcher. CFD simulation.

VULKANO

2016-07 to 2019-12

European Commission (Brussels, BE)

URL: <https://cordis.europa.eu/project/id/723803>

Participant researcher. CFD simulation.

MHLPELLET

2016-01 to 2018-12

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Madrid, ES)

FUNDREF: <http://dx.doi.org/10.13039/100014440>

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades: ES

Participant researcher.

STEAMBIO

2015-02 to 2018-07

European Commission (Brussels, BE)

URL: <https://cordis.europa.eu/project/id/636865>

Participant researcher. CFD simulation.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

-
- Nuevo sistema de lubricación centralizada más eficiente, NORTEK, S.A., 903099€.



- Eliminación de la energía de recalentamiento en instalaciones de gas natural mediante aplicación de la técnica vortex, REDEXIS, 477045€.

C.5, C.6, C.7

- Vocal en varios tribunales de tesis doctoral.

Fecha del CVA	14-09-2024
----------------------	------------

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 Beloso Chacín (Venezuela)	2004
Ingeniero de Computación (Homologado por el Ministerio de Educación del Gobierno de España al título de Ingeniero en Informática)	Universidad Valle del Momboy	2002

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

Citas Recibidas

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

Publicaciones en Revistas arbitradas: 6

Publicaciones en Congresos Internacionales: 12

Publicaciones en Congresos Nacionales: 2

Capítulos de Libros: 6

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniero en Computación por la Universidad Valle del Momboy (Venezuela) y homologado al título de Ingeniero en Informática por el gobierno español. Además, es Doctor en computación de Altas prestaciones con mención europea por la universidad Autónoma de Barcelona. Cuenta con más de 19 artículos publicados entre revistas arbitradas y congresos,

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

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

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

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

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

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: Departametno 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: Departametno 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: Departametno de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

Año Inicio: 2012 **Año Fin:** 2014

Referencia: TIN2007-64974

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

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Institución: Departamento de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

Año Inicio: 2007 **Año Fin:** 2013

Referencia: 09011

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

Entidad financiadora: ITEA

Institución: Departamento de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

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

Referencia: ICT217068 EU grant 217068

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

Entidad financiadora: Unión Europea

Institución: Departamento de Arquitectura de Ordenadores y Sistemas Operativos

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

C.3. Reconocimientos y Honores

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

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

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

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

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

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

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

Fecha del CVA	10/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Victor Ilisie Chibici		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0001-8097-3539	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	victor.ilisie@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Cat. I	Fecha inicio	13/09/2021
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Grado en Física	Universidad de Valencia	2010
Máster en Física Avanzada	Universidad de Valencia	2011
Doctor en Física (cum laude y mención internacional)	Universidad de Valencia	2016

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

- 16 publicaciones científicas en revistas internacionales (la mayoría indexadas JCR con índices Q1 o Q2)
- 10 Proceedings publicados (de conferencias) internacionales
- 2 Libros publicados con la editorial Springer.
- Aproximadamente 500 citas.
- 14 Charlas impartidas en congresos nacionales e internacionales.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Después de obtener los títulos de graduado en Física y Máster en Física Avanzada, por la Universitat de València, en 2012 empecé mi actividad investigadora, con un contrato en el Instituto de Física Corpuscular, en el área de física de altas energías con especialidad en física teórica de partículas. En 2013 obtuve una beca pre-doctoral FPI (Ministerio de Educación y Ciencia) que me permitió seguir con mi actividad investigadora hasta 2017. En el año 2016 obtuve el título de Doctor por la Universidad de València (con la calificación cum laude y mención internacional). En 2017 continué con mi actividad investigadora, en el Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (Universitat Politècnica de València - CSIC), centrándome en aplicaciones de la física de partículas a la física médica, participando en el desarrollo de equipos médicos tales como, dispositivos PET (tomografía por emisión de positrones), SPECT (tomografía computerizada por emisión de un fotón único) y cámaras gamma. En 2019 obtuve una beca post-doctoral APOSTD (Val i+D, Generalitat Valenciana) para seguir desarrollando mi investigación en el mismo instituto. En el periodo 2014-2020 impartí clases en la Universitat de València (durante el periodo de doctorado) y después, en la misma universidad, como profesor asociado. En 2021 obtuve mi contrato actual de profesor/investigador y coordinador del Grado en Física (a tiempo completo) en la Universidad Europea de Valencia.

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones más relevantes

Artículos científicos:

- V. Ilisie, **Non-metricity signatures on the Higgs boson signal strengths at the LHC**, *Journal of High Energy Physics*, 2022-19 (indexado JCR: Q1)
- F.Bandi, V. Ilisie, I.Vornicu, R. Carmona-Galán, J.M. Benlloch, A. Rodríguez-Vázquez, **Architecture-Level Optimization on Digital Silicon Photomultipliers for Medical Imaging**, *Sensors* 2022, 1 (indexado JCR: Q1)
- V. Ilisie, L. Moliner, C. Morera, J. Nuyts, J.M. Benlloch, **Gamma Camera Imaging with Rotating Multi-Pinhole Collimator. A Monte Carlo Feasibility Study**, *Sensors* 2021, 21, 3367(indexado JCR: Q1)
- J. Barrio, N. Cucarella, A.J. Gonzalez, M. Freire, V. Ilisie, J.M. Benlloch, **Characterization of a High-Aspect Ratio Detector With Lateral Sides Readout for Compton PET**, *IEEE Transaction on Radiation and Plasma Medical Sciences*, Vol. 4, No. 5 (2020)
- V. Ilisie, L. Moliner, S. Oliver, F. Sánchez, A.J. González, M.Seimetz, M.J. Rodríguez Álvarez, J.M. Benlloch, **High resolution and sensitivity gamma camera with active septa. A first Monte Carlo study**, *Scientific Reports*, volume 9, 18431 (2019), (indexado JCR: Q1)
- V. Ilisie, **Fingerprinting the presence of extra scalars in the $h \rightarrow V\gamma\gamma$ forward backward asymmetry**, *Journal of High Energy Physics*, JHEP 089P 0321, (indexado JCR: Q1)
- L. Moliner, M.J. Rodríguez-Álvarez, J. V. Catret, A.J. González, V. Ilisie, J.M. Benlloch, **NEMA Performance Evaluation of CareMiBrain dedicated brain PET and Comparison with the whole-body and dedicated brain PET systems**, *Scientific Reports*, volume 9, 15484 (2019),(indexado JCR: Q1)
- S.Oliver, L.Moliner, V. Ilisie, J.M. Benlloch, M.J. Rodríguez-Álvarez, **Simulation Study for Designing a Dedicated Cardiac TOF-PET System**, *Sensors*, 20 (5), 1311, (indexado JCR: Q1)
- V. Ilisie, V. Giménez-Alventosa, L. Moliner, F. Sánchez, A.J.González, M.J. Rodríguez Álvarez, J.M. Benlloch, **Building blocks of a multi-layer PET with time sequence photon interaction discrimination and double Compton camera**, *Nuclear Inst. and Methods in Physics Research*, A 895 (2018) 74-83, (indexado JCR: Q2)
- L. Moliner, Victor Ilisie, A.J. Gonzalez, S. Oliver, A. Gonzalez, V.Gimenez-Alventosa, G.Cañizares, E. Lamprou, J. Alamo, F. Sanchez, M.J. Rodriguez a and J.M.Benlloch, **TOF studies for dedicated PET with open geometries**, *Journal of Instrumentation* (JINST)<https://doi.org/10.1088/1748-0221/14/02/C02006>
- V. Ilisie, **New Barr-Zee contributions to $(g-2)$ in two-Higgs-doublet models**, *Journal of High Energy Physics*, JHEP04(2015)077, (indexado JCR: Q1)
- V. Ilisie, A. Pich, **Low-mass fermiophobic charged Higgs phenomenology in two-Higgs-doublet models**, *Journal of High Energy Physics*, JHEP09(2014)089, (indexado JCR: Q1)
- A. Celis, V. Ilisie, A. Pich, **LHC constraints on two-Higgs doublet models**, *Journal of High Energy Physics*, JHEP07(2013)053, (indexado JCR: Q1)
- A. Celis, V. Ilisie, A. Pich, **Towards a general analysis of LHC data within two-Higgs-doublet models**, *Journal of High Energy Physics*, JHEP12(2013)095, (indexado JCR: Q1)
- V. Ilisie, A. Pich, **QCD exotics versus a standard model Higgs boson**, *PHYS. REV. D* 86, 033001 (2012), (indexado JCR: Q2)

Libros:

- V. Ilisie, **Lectures in Classical Mechanics. With Solved Problems and Exercises**, Springer Nature Switzerland AG 2020, ISBN: 978-3-030-38584-2, 978-3-030-38585-9 (eBook)
- V. Ilisie, **Concepts in Quantum Field Theory. A practitioner's toolkit**, Springer International Publishing Switzerland 2016, ISBN 978-3-319-22965-2, 978-3-319-22966-9 (eBook)

Proceedings Revistas Internacionales

- A.J. Gonzalez, J. Barrio, E. Lamprou, V. Ilisie, F. Sanchez, J.M. Belloch, **Progress reports on the MEDAMI 2019 and CTR research at the DMIL in i3M, Italian Physical Society**, *IL NUOVO CIMENTO*, 43 C (2020) 5, DOI 10.1393/ncc/i2020-20005-8

- L. Moliner, C. Zhang, J. Alamo, C. Morera, S. Jiménez-Serrano, J. Cuallado, G. Liu, J. Cheng, M. J. R-Álvarez, Victor Ilisie, J. M. Benlloch, **BiPlanar Breast PET: Preliminary Evaluation**, Journal of Physics: Conf. Series, Proc. of SPIE Vol. 11513 115131R-1
- L. Moliner, C. Correcher, V. Gimenez-Alventosa, V. Ilisie, J. Alvarez, S. Sanchez, M.J.Rodríguez-Alvarez, **Strategies of statistical windows in PET image reconstruction to improve the user's real time experience**, Journal of Physics: Conf. Series, doi :10.1088/1742- 6596/931/1/012025
- V. Ilisie, V. Giménez-Alventosa, L. Moliner, A. Aguilar, E. Lamprou, A.J. González, F.Sánchez, J.M. Benlloch, **Improving PET sensitivity with a Compton algorithm**, Journal of Physics: Conf. Series, doi: 10.1088/1742-6596/931/1/012012
- V. Ilisie, V. Giménez-Alventosa, L. Moliner, A. Aguilar, E. Lamprou, A.J. González, F.Sánchez, Jose M. Benlloch, **Improving PET Sensitivity and Resolution by Photon Interaction Sequence Timing Discrimination**, 2017 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), doi: 10.1109/NSSMIC.2017.8532644
- E. Lamprou, A. González-Montoro, G. Cañizares, V. Ilisie, F. Sánchez, M. Freire, L.Hernández, L.F. Vidal, J. Barrio, A.J. González, José M. Benlloch, **TOF-PET Detectors Based on ASIC Technology and Analog SiPMs**, 2018 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), doi: 10.1109/NSSMIC.2018.8824517
- L. Moliner, C. Correcher, J. Álamo, J. Álvarez, V. Giménez, A. González, V. Ilisie, S. Sánchez, M. J. Rodríguez, **From Virtual Pixel Grids to Overlapped PSF for PET Systems with Monolithic Crystals**, 2017 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference(NSS/MIC), doi: 10.1109/NSSMIC.2017.8532986
- J.Barrio, N. Cucarella, A.J. González, S. Aguilar, A. Gonzalez-Montoro, Victor Ilisie, E.Lamprou, F. Sánchez, J.M. Benlloch, **Characterization of LYSO and CeBr3 Detectors with Lateral Sides Readout for a Multilayer Compton-PET**, 2019 IEEE Nuclear Science Symposium(NSS/MIC), doi: 10.1109/NSS/MIC42101.2019.9059991
- V. Ilisie, **Constraining the two-Higgs doublet models with the LHC data**, PoS (Proceedings of science), <https://doi.org/10.22323/1.180.0286>
- V. Ilisie, **Bounds on neutral and charged Higgs from the LHC**, Nuclear and Particle Physics Proceedings, <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysbps.2015.09.103>

C.2. Proyectos

- El Mercat a un bot(ó) - Missions VLC 2030
Investigadores principales: Laura Uixera; Maria Calero; Héctor Espinós; Victor Ilisie. Nº de investigadores/as: 10. Fecha de inicio: 01/01/2023, duración: 2 años.
Cuantía total: 74.569,17 €
- Identificación de factores que influyen en la afectación del ventrículo derecho en cardiopatías - Proyector Interno Universidad Europea de Valencia.
Investigadores principales: Héctor Espinós; Juan José Beunza; Carlos Barroso; David Moratal; Enrique Puertas; Vicent Gassó; Maria del Pilar López; Albert Rego; Victor Ilisie; Jose Vicente Monmeneu. Nº de investigadores/as: 10. Fecha de inicio: 01/01/2022, duración: 1 año.
Cuantía total: 5.000 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- 07-11-2011 - 30-06-2012, **Técnico Superior de Investigación**, Instituto de Física Corpuscular (IFIC)
- 01-03-2013 - 28-02-2017, Beca/contrato FPI, Ministerio de Economía y Competitividad, IFIC, BES-2012-054676; FPA2011-23778
- 01-04-2017 - 31-08-2019, **Titulado Superior Actividades Técnicas y profesionales**, Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (i3M)
- 01-09-2019 - 12-09-2021, **Beca post-doctoral APOSTD** (Generalitat Valenciana, programa VALi+d) en el i3M, en conjunto con KU Leuven, Bélgica

C.4. Patentes



- V. Ilisie, J.M Benlloch, F. Sánchez, ***Método y dispositivo para la detección de rayos gamma con capacidad de determinación de interacciones múltiples y de su secuencia de tiempo correspondiente***, ES20190030239 20190314, ES2783173 (B2), WO2020183052 (A1)
- V. Ilisie, J.M Benlloch, F. Sánchez, ***Dispositivo para la detección de rayos gamma con tabiques activos***, ES20180031058 20181031, ES2757984 (B2), WO2020089501 (A1)3
- J.M Benlloch, A.J. González, V. Ilisie, J. Barrio, E. Lamprou, ***Dispositivo para la detección de rayos gamma con codificación de profundidad de interacción y tiempo de vuelo***, WO2021148694 (A1) , ES2843924 (A1)

C.5. Premios

Fecha del CVA	11/09/2024
----------------------	------------

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Víctor Manuel Yeste Moreno		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	https://researchid.co/victoryeste	
	Código ORCID	https://orcid.org/0000-0002-3660-8347	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	victor.yeste@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor III (Doctor)	Fecha inicio	05/09/2022
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Ingeniería en Informática	Universidad Politécnica de Valencia	2012
Máster Universitario en Gestión de la Información	Universidad Politécnica de Valencia	2014
Doctorado en Industrias de la Comunicación y Culturales	Universidad Politécnica de Valencia	2021
Doctorado en Informática	Universidad Politécnica de Valencia	En curso

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

- 12 capítulos científicos y 1 pendiente de publicación.
- 5 datasets.
- 1 working notes.
- 16 proceedings publicados de conferencias científicas.
- Participación en 2 proyectos de investigación.
- Director del Máster en Formación Permanente en Business Analytics desde 2023.
- Codirector del Máster en Formación Permanente en Inteligencia Artificial desde 2024.
- Mención honorífica en el área de Tecnologías Habilitadoras del Premio al Potencial Emprendedor de Proyectos de Investigación de Jóvenes Investigadores.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniero informático y Doctor en Industrias de la Comunicación y Culturales, así como doctorando en Informática, con más de 10 años de experiencia en analítica, SEO y desarrollo en WordPress, colaborando con proyectos internacionales de Alemania y Estados Unidos. Con líneas de investigación enfocadas a la aplicación de estadística, ciencia de datos y machine learning a sectores como la comunicación digital, el marketing digital, la analítica de negocios o Business Analytics y la cultura. Actualmente en líneas de investigación relacionadas con el análisis de tendencias, análisis de sentimientos, estadística y machine learning aplicados a la comunicación y el marketing digitales. Mención honorífica en el área de Tecnologías Habilitadoras del Premio al Potencial Emprendedor de Proyectos de Investigación de Jóvenes Investigadores al presentar la tesis doctoral como un proyecto de ámbito privado. Colaboro en varios proyectos de innovación docente y proyectos de investigación, y dirijo proyectos digitales con muchos años de trayectoria y miles de artículos y programas publicados.

C.1. Publicaciones

1. Capítulo de libro. Yeste-Moreno, Víctor Manuel; Calduch-Losa, Ángeles; Serrano-Cobos, Jorge (2021). Análisis predictivo colectivo del uso de hashtags en medios nativos digitales hispanos. Digital Media. El papel de las redes sociales en el ecosistema educomunicativo en tiempos de COVID-19 (197 - 223). McGraw-Hill Interamericana de España S.L.. 978-84-486-2586-3
2. Capítulo de libro. Calduch-Losa, Ángeles; Yeste, Víctor; Abel Veloso Padilla; Vidal-Puig, Santiago (2022). Experiencias de un grupo de estudiantes de primer curso de Grado de Ingeniería en Informática en la Universitat Politècnica de València con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Innovación educativa para el desarrollo sostenible, la economía y la empresa (151 - 171). Aula Magna Proyecto Clave McGraw Hill. 978-841-918-790-1
3. Capítulo de libro. Calduch-Losa, Ángeles; Veloso Padilla, Abel; Vidal-Puig, Santiago; Yeste, Víctor (2022). Desarrollando competencias transversales con estudiantes universitarios de primer curso mediante un blog colaborativo. Caso de una asignatura de estadística. Innovación digital en comunicación y educación (106 - 129). Editorial Dykinson, S.L.. 978-84-1122-374-4
4. Capítulo de libro. Yeste, Víctor; Calduch-Losa, Ángeles (2022). Exploratory Twitter hashtag analysis of movie premieres in the USA. Desafíos audiovisuales de la tecnología y los contenidos en la cultura digital (169 - 187). McGraw-Hill Interamericana de España S.L.. 978-84-486-3681-4
5. Capítulo de libro. Calduch-Losa, Ángeles; Yeste, Víctor; Vidal-Puig, Santiago; Veloso Padilla, Abel (2022). Análisis cualitativo de la fiabilidad del porcentaje de coincidencias de Turnitín en los trabajos de Estadística. Nuevos enfoques en innovación educativa y transferencia de conocimiento: aplicación en ingenierías y enseñanza STEM (515 - 528). Editorial Dykinson, S.L.. 978-84-1122-490-1
6. Capítulo de libro. Calduch-Losa, Ángeles; Veloso Padilla, Abel; Yeste, Víctor; Vidal-Puig, Santiago (2022). Genre classification of movie releases in the USA: Exploring data with Twitter hashtags. Narrativas emergentes para la comunicación digital (1012 - 1044). Dykinson, S.L.. 978-84-1122-375-1
7. Capítulo de libro. Yeste, Víctor; Calduch-Losa, Ángeles; Ontalba-Ruipérez, José Antonio; Serrano-Cobos, Jorge (2023). Estadística descriptiva aplicada a variables web de análisis de tendencias. Desafíos y retos de las redes sociales en el ecosistema de la comunicación, Vol. 1 (123 - 136). McGraw-Hill Interamericana de España S.L.. 978-84-486-4109-2
8. Capítulo de libro. Calduch-Losa, Ángeles; Veloso Padilla, Abel; Yeste, Víctor; Vidal-Puig, Santiago (2023). Adaptando cambios de competencias transversales en un blog de estadística. Desafíos y retos de las redes sociales en el ecosistema de la comunicación, Vol. 1 (199 - 211). McGraw-Hill Interamericana de España S.L.. 978-84-486-4109-2
9. Capítulo de libro. Yeste, Víctor; Calduch-Losa, Ángeles; Vidal-Puig, Santiago; Veloso Padilla, Abel (2023). Análisis estadístico de la relación entre la actividad en la plataforma docente y las notas. El caso de Estadística del Grado en Ingeniería Informática en la UPV. Educación hacia el futuro: enfoque STEAM, ciencias de la salud y deporte (1107 - 1124). Dykinson, S. L.. 9788411705783

10. Capítulo de libro. Yeste, Víctor; Calduch-Losa, Ángeles (2023). ANOVA to study movie premieres in the USA and online conversation on Twitter. The case of rating average using data from official Twitter hashtags. El mapa y la brújula. Navegando por las metodologías de investigación en comunicación (151 - 168). Editorial Fragua. 9788470747304

11. Capítulo de libro. Yeste, Víctor; Calduch Losa, Ángeles; Ontalba Ruipérez, José Antonio; Serrano Cobos, Jorge (2023). Selección de indicadores de éxito en contenidos online sobre ocio mediante estadística descriptiva. Galaxia Zuckerberg. La comunicación en la era digital (211 - 226). Tirant lo Blanch. 9788411832052

12. Capítulo de libro. Yeste, Víctor (2024). ¿Los alumnos de STEAM saben programar al comenzar la universidad? Análisis de su experiencia, intereses y expectativas. Perspectivas contemporáneas en educación: innovación, investigación y transformación (178 - 194). Dykinson, S. L.. 9788411709262

13. Working notes. Yeste, Víctor; Coll-Ardanuy, Mariona; Rosso, Paolo (2024). Philo of Alexandria at Touché: A Cascade Model Approach to Human Value Detection. CLEF 2024: Conference and Labs of the Evaluation Forum (3509 – 1517).

C.2. Proyectos

1. Apoyo a través de la ciencia de los datos, los medios sociales y la innovación para mejorar la brecha digital y la sostenibilidad: Un estudio internacional (DIVIDataSci). Ayudas para Primeros Proyectos de Investigación (PAID-06-22). Universitat Politècnica de València. IP: Mónica Martínez. Fechas: 3 de octubre de 2022 a 3 de octubre de 2024. Ámbito: autonómico.

2. El mercat a un bot(ó). Misión Climática València 2030. Ayuntamiento de Valencia. IP: Laura Uixera Cotano. Fechas: julio de 2023 a junio de 2024. Ámbito: autonómico.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Premios

1. Yeste-Moreno, Víctor Manuel. Mención honorífica en el área de Tecnologías Habilitadoras del Premio al Potencial Emprendedor de Proyectos de Investigación de Jóvenes Investigadores (2021). Ruid

2. III Premio Best Practice de Modelo Académico One University (16/07/2024). La candidatura "Give me your hands" presentada por Miguel Ángel Torres Font, Alejandro Perdiguero, Víctor Yeste, Héctor Espinós, Víctor Ilisie y Joaquín Santos de la UEV ha recibido el premio al pilar del Modelo Académico Oneworld.

C.6. Comités científico-técnicos

1. Trademetrics 2016. Tipo participación: Miembro del comité de organización.

2. Trademetrics 2019. Tipo participación: Miembro del comité de organización.

