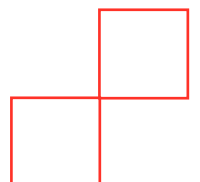




## **Lista CVs Miembros Claustro Ing. de Organización Industrial – Modalidad online**

1. David Muñoz Tirado
2. Pedro Cáceres Candea
3. Jose María Fernández Navarro
4. Ignacio Piñero Santiago
5. Marta Calvo Catoira
6. Guillermo Torralba Elipe
7. Roberto Arévalo Turnes
8. Andrés Suarez Outeda
9. Vicent Gassó Tortajada
10. María Calero Pastor



<b>Fecha del CVA</b>	22-Mayo-2023
----------------------	--------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	DAVID MUÑOZ TIRADO		
DNI/NIE/pasaporte	20429719S	Edad	46
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	<i>(Opcional)</i>	
	Código ORCID	<i>(Opcional)</i>	

## Situación profesional actual

Organismo	FORD MOTOR COMPANY – FORD ESPAÑA SL		
Dpto./Centro	COMPRAS – STA		
Dirección	POLIGONO INDUSTRIAL S/N – 46440 ALMUSSAFES (VALENCIA)		
Teléfono	616 455 407	correo electrónico	<a href="mailto:Dmunozt2@ford.com">Dmunozt2@ford.com</a>
Categoría profesional	INGENIERO	Fecha inicio	07-01-2011
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
INGENIERÍA INDUSTRIAL	UNIVERSIDAD POLITECNICA VALENCIA	2001

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

N/A.

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Fechas (desde - a)	<b>OCT 2019 – ACTUAL</b>
Empresa	Ford Motor Company – Almussafes, Valencia.
Sector	Automóvil
Puesto	<b>Lean - Core STA &amp; Ingeniero de Industria 4.0 para Europa</b>
Principales actividades y responsabilidades	Estrategia. Establecimiento de la sistemática de trabajo, roles y responsabilidades. Entrenamiento al personal. Auditoría a proveedores tecnológicos. Benchmark. Identificación de oportunidades. Ayudas. * Aceleración y lanzamiento de proyectos. Planes de Industrialización para Turquía y USA. <b>* Principales proyectos (desde Sept 2017):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- digitalización de las líneas de Montaje Final en Continental Rubí y Robert Bosh Braga.</li> <li>- Digitalización del Informe de Análisis de Capacidad de Líneas.</li> <li>- Proyecto de Armonización de color con proveedor de color (producto) y aplicadores de pintura (proceso)</li> <li>- Geolocalización y monitorización de variables relevantes de toolings de estampación e inyección</li> <li>- Fisuras internas en piezas de estampación</li> <li>- Pasaporte digital de piezas de producción</li> <li>- Industrial Park Readiness &amp; Almussafes Symbyosis: Producto   Proceso   Producción   Materiales   Movilidad   Economía Circular   Descarbonización   Simulación</li> </ul>
Fechas (desde - a)	<b>ENE 2012 – SEPT 2019</b>
Empresa	Ford Motor Company – Almussafes, Valencia.
Sector	Automóvil
Puesto	<b>Site STA (Responsable de Proveedores de Producción)</b>
Principales actividades y responsabilidades	Responsable de Proveedores de Producción para componentes eléctricos y electrónicos

responsabilidades

(Clusters, relés, interruptores, sensores, Head Up Displays, Control de temperatura, Radios, Displays, BCMs, PDBs y cableados) para Europa y Norte de África.

\* Proyectos de mejora continua en la base de proveedores de Ford Europa y Norte de África.

\* Lanzamiento de piezas con cero defectos (Schedule A, APQP, resolución de problemas de calidad, Verificación de capacidad de líneas, PPAP, SREA).

**Proveedores:** Robert Bosch, Valeo, Continental Automotive, Visteon, Casco, Lear.

**Proyectos especiales:**

- 2016. CSA Automotive – Columnas de dirección.
- 2017. Meridian – Portón trasero.

Fechas (desde - a)

**2008 –DIC 2011**

Empresa

NUCLEONOVA, Valencia.

Sector

Energía, Servicios de Control de Calidad

Puesto

**Inspector, Auditor, Director de Operaciones**

Principales actividades y responsabilidades

Actividades de garantía de Calidad e Inspección. Dedicación de componentes.

Utilities: *Iberdrola*, GdF, NuGeneration, Enel & OGK-5.

Principales Proyectos: Reemplazo de MSR en Bohunice NPP (Eslovaquia); NuGeneration-proyecto de nueva Central Nuclear en Sellafield (Reino Unido); Inspección de Control de Calidad en Ciclo Combinado (Rusia)

Fechas (desde - a)

**2007**

Empresa

INGEIN, Valencia.

Sector

Servicios de Inspección

Puesto

**Gerente de Zona** (Comunidad Valenciana, Murcia y Baleares)

Principales actividades y responsabilidades

- Responsable Técnico – Comercial
- Gestión del Grupo

Fechas (desde - a)

**2001 –2006**

Empresa

TÜV ATISAE, Valencia.

Sector

Servicios de Inspección

Puesto

**Inspector**

Principales actividades y responsabilidades

Principales proyectos: Inspección de cables 1E - RPIS para la Central Nuclear de Cofrentes (HABIA SUECIA – HABIA LATVIA); Control de Calidad e Inspección de Tubería de Acero Helicosoldado (Turquía); Recargas de Combustible en la Central Nuclear de Cofrentes (R15, R16, R17).

**EXPERIENCIA LABORAL  
ADICIONAL RELEVANTE**

Fechas (desde - a)

SISTEMAS Y APLICACIONES DE GOBERNANZA INDUSTRIAL (Junio 2014 – Diciembre 2020)

Empresa

[www.gobernanzaindustrial.com](http://www.gobernanzaindustrial.com)

Sector

Servicios de Consultoría Tecnológica en el Sector Inmobiliario Industrial

Puesto

Co-fundador

Fechas (desde - a)

GLOBAL BEE PROJECT (Jan 2019 – Actual)

Empresa

[www.gbp4.com](http://www.gbp4.com)

Sector

Agricultura & Industria 4.0

Puesto

Co-fundador & CTO

Fechas (desde - a)

HIPOO (Dec 2019 – Actual)

Empresa

[www.hipoo.com](http://www.hipoo.com)

Sector

Inmobiliario

Puesto

Entrada en el accionariado. Miembro del Consejo Asesor.



Fechas (desde - a)	Oct 2018 – Jun 2021
Empresa	3FC
Sector	Consultoría para la aceleración de proyectos en el ámbito rural
Puesto	Co-fundador

**Actualmente Miembro del Consejo Asesor de Nucleonova, Hipoo Loans, GAINdustriales.**

**Mentor de estudiantes de postgrado (Universidad de Fez, LEINN University).**

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

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

N/A

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

2021 – Actual: Coordinador Proyecto INPROBAT de Baterías PHEV.

2018-2021. Proyecto TOOLING de Geolocalización y monitorización de toolings de producción. Ideólogo y director del proyecto, subvencionado por IVACE.

Ver principales proyectos en el resumen Libre del CV.

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

N/A

### **C.4. Patentes**

N/A

### **C.5, INFORMACIÓN ADICIONAL**

- Conferenciante en eventos de Industria 4.0
  - SMPS Berlin 2019,
  - Advanced Manufacturing Barcelona 2019.
  - II y III Foro Industrial de Almussafes, 2018 y 2019
  - Charlas de I+D+i en AENOR, 2016
  - Charlas de Sistemas de Gestión Integrados de acuerdo a las normativa GS-R-3, 2009
- Conocimiento del ecosistema valenciano de start-ups.
- Experiencia en crowdfunding:
  - Lanzamiento de actividades de Crowdfunding inmobiliario en Valencia, completados a través de [www.housers.com](http://www.housers.com) y [www.novainteriorismo.com](http://www.novainteriorismo.com)
  - Lanzamiento de actividades de Crowdfunding energético con [www.fundeen.com](http://www.fundeen.com)
- Estudiante en prácticas en SIEMENS AG en Erlangen, Alemania. Jul.1999 -

<b>Fecha del CVA</b>	3/Oct/23
----------------------	----------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Pedro Jesus Caceres Candea		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID	0000-0002-6540-8993	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea		
Dpto./Centro	Valencia		
Correo electrónico (institucional)	Pedrojesus.caceres@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Fecha inicio	2/Oct/2023	
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Ingeniería Industrial Superior	Universidad Politécnica de Valencia	1988
Master in Business Administration MBA	Kennedy Western University (USA)	2003
Doctorado en Administración de Negocios	Warren National University (USA)	2006

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

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

#### Docencia:

- *Escuela Superior de Estudios Empresariales ESTEMA, Valencia* 1994–1998
- *Boston University, MBA program – Invited Lecturer Undergraduate and Graduate programs, Boston, Massachusetts* 2004+
- *MBA program – Invited Lecturer Undergraduate and Graduate programs Fairfield, Connecticut, USA* 2009+
- *Miembro del Consejo Asesor de “Putnam Vocational School of Springfield”, Massachusetts, USA* 2008
- *American International College (AIC) Springfield, Massachusetts, USA* 2010–2011
- *Miembro del Consejo Asesor de la Escuela de Negocios “Jack Welch” en la Universidad “Sacred Heart” en Connecticut, USA* 2009–2014
- *Profesor Asociado de la Universidad Politécnica de Valencia* 2015–2016
- *Miembro del Consejo Asesor del Departamento de Operaciones y Transformación Digital de la Universidad de Dallas en Arlington, USA* 2019–2022

#### Investigación:

- *Business Management:*
  - o 2002-2003 *Power of a Supply Chain. MBA Capstone Project. Kennedy Western University*
  - o 2005-2006 *Corporate Social Responsibility and the Social Doctrine of the Catholic Church. PhD Dissertation. Warren National University*
  - o 2009-2010 *ABC-XYZ © Inventory Management model*
  - o 2022-2023 *Innotock, AI. © Sistema de Inteligencia Aplicada para la planificación de cadenas de suministro globales usando optimización dinámica.*
- *Matemáticas:*
  - o 2008-2010 *Teoría de Números y algoritmos de factorización*
  - o 2010-2012 *Funciones reales con ceros en la parte imaginaria de los ceros no críticos de la función Zeta de Riemann*

- Finanzas:
  - o 2014-2022 “Shooting Star” © Sistema de Inteligencia Aplicada para la descripción, modelización e inversión en opciones y futuros en el mercado bursátil Americano.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- “The ABC-XYZ © Inventory Management Model” January 15, 2010.  
<https://innotock.com/the-abc-xyz-inventory-management-model/>
- “Digital twins” October 1, 2021, “A Digital Twin is an executable real-time virtual model of physical reality. In another words, a Digital Twin is a digital representation, a digital mirror, of the real-world” <https://innotock.com/digital-twins/>
- 
- “Operational Success” (Amazon, 2013) . Pedro Caceres. CreateSpace Independent Publishing Platform (January 7, 2013). ISBN-10 : 1481269100, ISBN-13 : 978-1481269100
- 
- “The Thundering Voice” (Amazon, 2009). Pedro Caceres. Strategic Book Publishing (April 16, 2009) ISBN-10 : 160860134X, ISBN-13 : 978-1608601349
- Websites publicadas y activas:
  - o <https://innotock.com> [Negocios]
  - o <https://www.operational-success.com> [Negocios]
  - o <https://www.dna-primos.com> [Matemáticas]
  - o <https://www.lumen-fidei.com> [Espiritualidad]
- ResearchGate publications:
  - o “30 ideas about Prime Numbers”. Pedro Caceres, May 2020
  - o “Proof pf the Riemann Hypothesis using the decomposition  $Zeta(z)=X(z)-Y(z)$ ”. Pedro Caceres. Mar 2020
  - o “On the distribution of the nontrivial zeros of Riemann Zeta on the critical line  $Re(z) = \frac{1}{2}$ ”. Pedro Caceres. Feb 2020
  - o “An Engineer’s approach to the Riemann Hypothesis and why it is true”. Pedro Caceres. Mar 2017.

### C.2. Proyectos

- Proyecto de investigación para la creación de un sistema inteligente y autónomo de prevención de roturas de stock en una industria aeroespacial. Realizado en conjunto con Pratt & Whitney y la empresa de Inteligencia Artificial Noodle AI (California, USA). Harford, Connecticut, USA 2017. Proyecto financiado en su integridad por Pratt & Whitney. Responsabilidad en el proyecto: Gerente del Proyecto y coordinador con todos los agentes implicados incluido Amazon Web Services gubernamental y restringida.

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

### C.4. Patentes

- Innotock, AI. © 2022-2023 Sistema de Inteligencia Aplicada para la planificación de cadenas de suministros globales, comercializado por Innotock AI, LLC in Texas, USA
- Shooting Star AI © 2018-2023 Sistema de Inteligencia Aplicada para la descripción, modelización e inversión en opciones y futuros en el mercado bursátil de USA, comercializado por VyO Investments, Massachusetts, USA

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

- *Installed as Review/Editor of the Asian Research Journal of Mathematics, 2023*
- *Speaker at the 17<sup>th</sup> Chief Data Officer and Information Quality Congress, Cambridge, Massachusetts, USA. July 2023*
- *Keynote Speaker at the National Ergonomic Conference, 2003. Las Vegas, Nevada, USA*
- *Keynote Speaker 16th Symposium of Business Ethics. IESE. Barcelona, Spain 2010.*
- *Keynote Speaker to “APICS, American Production and Inventory Control Society”, Springfield, Massachusetts, 2006*
- 
- *Awards and Recognitions:*
  - o *Premio especial del Administrador de la Región 1 (Nueva Inglaterra) de la Agencia para la Seguridad Laboral en Estados Unidos, OSHA, en los años 2005 and 2008*
  - o *Ganador de la certificación “VPP Star Recognition” de la Administración para la Seguridad Laboral en Estados Unidos, OSHA.*

<b>Fecha del CVA</b>	24/05/2023
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Jose María Fernández Navarro		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

### Situación profesional actual

Organismo	Zeus Smart Visual Data		
Dpto./Centro	Producción / Programación		
Correo electrónico (institucional)	josemaria.fernandez@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Director de Producción	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Diplomatura en Relaciones Laborales	Universidad de Valencia	1999

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

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

### Trayectoria Profesional

Desde 01/2022 hasta la actualidad

Empresa: Zeus Smart Visual Data

Cargo: Director de Producción

Funciones:

Coordinación del departamento de producción y colaboración con las diferentes áreas relacionadas, como la financiera y comercial.

Desde 02/2020 hasta la actualidad

Empresa: Universidad Europea de Valencia

Cargo: Profesor Universitario

Funciones:

Docencia de las asignaturas *Proyectos Sistemas de Información* y *Proyectos Análisis de Datos* impartidas en los grados de Organización Industrial y Ciencia de Datos.

Desde 02/2018 hasta 12/2021

Empresa: Zeus Smart Visual Data

Cargo. PMO

Funciones:

Coordinación de un equipo de programación, entregas con clientes, y acciones relacionadas con diferentes áreas vinculadas como financiera y comercial.

Desde 01/10/2000 – 31/03/2019

Empresa: Punt Sistemas, S.L.

Cargo: Responsable de Proyectos (Consultor – Implantador)



Funciones:

Detección y análisis de necesidades, toma de requerimientos, análisis y puesta en marcha de proyectos de ERP / CRM / BPM, definición de hitos y seguimiento con metodologías ágiles (Scrum), implementación de BI, resolución de incidencias, búsqueda de la satisfacción del cliente.

Gestión de bases de datos SQL, Consultas Transact-SQL, Confección informes Reporting Services y con Crystal Reports.

Software implantado:

- Odo
- A3Erp (Wolters Kluwer)
- Synergy (Exact Software)
- Sage Línea100 (Sage)

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

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

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

2023 – TDC Balearia.

Actualmente Project Manager del proyecto de la Torre de Control de Balearia. Un proyecto muy ambicioso que pretende digitalizar todo el control naviero de la compañía con las variables más importantes

2022 – SCCT Seat.

Project Manager del proyecto 'SEAT supply chain control tower' donde la compañía ganó el premio a la Excelencia Logística del CEL, que tiene como objetivo fundamental sacar el máximo partido a una cadena de suministro interconectada de principio a fin, desde sus clientes a sus proveedores

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

### **C.4. Patentes**

### **C.5 Información Adicional**

- Scrum Master desde 2020.
- Formación complementaria:
  - Curso Big Data y Business Intelligent (Universidad de Valencia en 2020)
  - Google Data Studio (LIN3S ≡ Consultora Digital en 2019)
  - Taller práctico simulación Scrum / Agile (Mobiliza Consulting en 2018)
  
  - Curso Historias de Usuario (Mobiliza Consulting en 2018)
  - Gestión de Proyectos (Universitat Oberta de Catalunya en 2017)
  - Querying Microsoft SQL Server® 2014 (Microsoft en 2017)
  - Negociación centrada en resultados (ESIC en 2016)
  - Transact SQL (Intergrupo en 2016)

<b>Fecha del CVA</b>	11/11/2023
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Ignacio Piñero Santiago		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	57388818200	
	Código ORCID	0000-0003-1987-1677	

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño (STEAM)		
Correo electrónico (institucional)	ignacio.pinero@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Profesor doctor (IV)	Fecha inicio	3/10/2022
Espec. cód. UNESCO	3305.04, 3305.06, 3305.14, 3305.23, 3305.32		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Ingeniería Técnica Industrial, Mecánica	Universidad del País Vasco	2005
Máster Universitario en Dirección de Proyectos Euro MPM	Universidad del País Vasco	2009
Tesis Doctoral: Metodología para priorizar de manera sostenible, la rehabilitación de estructuras degradadas	Universidad del País Vasco	2013
Training School on Bridge Quality Control	Aristotle University of Thessaloniki (Grecia)	2018
Training School on Quality Control of Bridges and Structures	University of Twente (Países Bajos)	2022

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

- 1 tesis doctoral dirigida (2020) co-dirigida con la Universidad de Burgos (UBU): An experimental and simulation framework for the characterization of the structural response of fiber reinforced concrete manufactured with EAFS. Aratz Garcia Llona
- 22 documentos de autor (134 citas, índice h=4).
- 2 patentes (2018 y 2022).
- Miembro de grupo de investigación SAREN en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ignacio Piñero Santiago comenzó su carrera en TECNALIA Research & Innovation en 2002 desarrollando varios trabajos relacionados con el control de calidad del hormigón en el Área de Construcción. Posteriormente, se unió al Área de Patología y Rehabilitación, donde dirigió y participó en numerosos proyectos relacionados con la inspección y evaluación de estructuras de hormigón, mampostería y acero. En 2009 obtuvo el Máster Europeo en Gestión de Proyectos (EuroMPM™) en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). En 2013, defendió su doctorado con una tesis titulada "Metodología para priorizar y planificar la rehabilitación sostenible de estructuras deterioradas".

Actualmente, trabaja como Investigador Senior en el Departamento de Edificios e Infraestructuras y está a cargo de las inspecciones de túneles y puentes y los sistemas de gestión de activos. Ha gestionado las inspecciones principales de más de 200 puentes de las carreteras de Gipuzkoa y de los puentes de Metro de Bilbao.

También es profesor en el Máster de Ingeniería de la Construcción, en el Máster de Ingeniería de Materiales Avanzados y miembro del Grupo de Investigación IT781-13: Sostenibilidad, Construcción y

Materiales y en el grupo SAREN de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) donde ha dirigido numerosos Trabajos Fin de Grado, Trabajos Fin de Máster y una Tesis Doctoral.

Actualmente, colabora en la Universidad Europea de Valencia como docente en el Grado en Ingeniería en Organización Industrial y en el grado de Ciencia de Datos impartiendo varias asignaturas en su modalidad On-line.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- **Piñero, I., San-José, J. T., Rodríguez, P., & Losáñez, M. M. (2017). Multi-criteria decision-making for grading the rehabilitation of heritage sites. application in the Historic Center of Havana.** Journal of Cultural Heritage, 26, 144-152. doi:10.1016/j.culher.2017.01.012.
- Chataigner, S., **Piñero, I.**, Foret, G., Caron, J. F., Gemignani, G., Brugiolo, M., . . . Lehmann, F. (2018). **Design and testing of an adhesively bonded CFRP strengthening system for steel structures.** Engineering Structures, 177, 556-565. doi:10.1016/j.engstruct.2018.10.004
- Larrinaga, P., Garmendia, L., **Piñero, I.**, & San-José, J. -. (2020). **Flexural strengthening of low-grade reinforced concrete beams with compatible composite material: Steel reinforced grout (SRG).** Construction and Building Materials, 235 doi:10.1016/j.conbuildmat.2019.117790
- Santamaría, A., García-Llona, A., Revilla-Cuesta, V., **Piñero, I.**, & Ortega-López, V. (2021). **Bending tests on building beams containing electric arc furnace slag and alternative binders and manufactured with energy-saving placement techniques.** Structures, 32, 1921-1933. doi:10.1016/j.istruc.2021.04.003
- Garcia-Llona, A., Ortega-Lopez, V., **Piñero, I.**, Santamaría, A., & Aguirre, M. (2022). **Effects of fiber material in concrete manufactured with electric arc furnace slag: Experimental and numerical study.** Construction and Building Materials, 316 doi:10.1016/j.conbuildmat.2021.125553

### C.2. Proyectos

**HeriFIND** – Herramientas específicas para la rehabilitación y refuncionalización eficiente y sostenible de las diversas y valiosas infraestructuras de la antigua zona portuaria de la Bahía de La Habana.

- Entidad financiadora: Agencia Vasca de Ayuda y Cooperación al Desarrollo (Gobierno Vasco)
- Entidades: TECNALIA – Oficina del Historiador de la Ciudad de La Habana
- Duración: desde: 01/01/2021 hasta: 1/10/2023
- Cuantía de la subvención: 293.313,42 €
- Investigador responsable: **Ignacio Piñero**

**FORESEE** - Future proofing strategies FOr RESilient transport networks against Extreme Events

- Entidad financiadora: ID:769373 H2020-EU.3.4 TRANSPORT
- Entidades: Tecnalia - Rina - Franhofer - U Cantabria - CAC - Ferrovial - U de Bath – Cemosá - WSP - ICC - Infra de Portugal - AISCAT - Autostrade - ERF - ETH - Telespazio – U. de Edimburgo - IVE
- Duración: desde: 01/09/2018 hasta: 28/02/2022
- Cuantía de la subvención: 591.536,25 €
- Investigador responsable: Iñaki Beltrán

**RAGTIME** Risk based approaches for asset integrity multimodal transport infrastructure management

- Entidad financiadora: H2020 - EU.3.4 - TRANSPORT - id:690660
- Entidades: Tecnalia, Dragados, Via M, IFSTTAR, MPA-USTUTT, LAP, Collanti, Alta Vista
- Duración: desde: 02/10/2015 hasta: 13/02/2018
- Cuantía de la subvención: 504.125 €
- Investigador responsable: María Zalbide

**FASSTBRIDGE** - Fast and Effective Solution for Steel Bridges Life-Time Extension

- Entidad financiadora: INFRAVATION
- Entidades: Tecnalia - RINA - U. DE Cantabria - Acciona - WSP - ZAG - AON - FEHRL - ANTEA - LGI - Smartec- AISCAT - Networld RAIL - SZI
- Duración: desde: 01/09/2016 hasta: 31/08/2019
- Cuantía de la subvención: 1.500.000 €
- Investigador responsable: María Zalbide

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

#### **C.4. Patentes**

**GENIA** - Aplicación web para la integración del flujo operativo asociado al servicio de inspecciones principales, diagnóstico y evaluación de puentes carreteros.

- N° de registro de patente: TXu 2-121-247
- Autor: Ignacio Piñero
- Año: 2018
- Entidad Titular: TECNALIA Research & Innovation

**GENIA INSPECT** - Aplicación web para la integración del flujo operativo asociado al servicio de inspecciones principales, diagnóstico y evaluación de infraestructuras.

- N° de registro de patente: 1-11253130031
- Autor: Ignacio Piñero
- Año: 2022
- Entidad Titular: TECNALIA Research & Innovation

#### **C.5. Méritos científicos-técnicos**

- Reconocimiento de “Proyecto del año 2012” por parte de la dirección del Plan Maestro para la revitalización del Centro Histórico de La Habana a los resultados obtenidos en la Tesis Doctoral: “Metodología para priorizar y planificar, de manera sostenible, la rehabilitación de estructuras degradadas: Caso extremo del Centro Histórico de La Habana”
- Miembro del Grupo Nacional MIVES (2012 a actualidad). 'Modelo Integrado de Valor para una Evaluación Sostenible'. Se trata de una metodología de soporte a la toma de decisiones.
- Miembro en grupos de investigación consolidados reconocidos por el Gobierno Vasco:
  - Sostenibilidad Integral en Sistemas de Edificación y sus Materiales. Contrato IT781-13. IP. José Tomás San José / <https://www.ehu.es/es/web/scm/home>
  - Minimización de los efectos del cambio climático en el edificio y su entorno: desde la eficiencia en el uso de la energía a la generación mediante fuentes renovables - ECLEDER – IP: Jesús María Blanco / <https://www.ehu.es/es/web/e-cleder>
  - Sustainable And Resilient built ENvironment – SAREN – IP: Leire Garmendia / <https://www.ehu.es/saren>
- Profesor invitado en Master:
  - “Máster de Ingeniería de la Construcción” Universidad del País Vasco. Impartiendo la clase de “Técnicas de gestión y Dirección de Proyectos” desde 2016 a actualidad.
  - “Máster Ingeniería de “Materiales Avanzados” Universidad del País Vasco. Impartiendo la clase de “Utilización y Selección de Materiales” desde 2019 a actualidad.
  - Clases puntuales en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Donosti, en la Escuela de Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao y la Universidad Politécnica de Cataluña.
- Revisión de artículos como miembro de comité científico en Congresos:
  - Congreso Euroamericano Rehabend sobre "Patología de la Construcción, Tecnología de Rehabilitación y Gestión del Patrimonio". Ediciones 2018, 2020 y 2022.
  - Congreso de la Asociación Española de Ingeniería Española ACHE. Ediciones 2020 y 2022



- Comité: Bridge performance goals and quality control plans:
  - Entidad de la que depende: TU1406 - COST ACTION
  - Tema: Value-based method for condition assessment and management of bridges
  - Diferentes contribuciones en reuniones, documentos y presentaciones.

<b>Fecha del CVA</b>	29/05/2023
----------------------	------------

## 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
<b>Master of "Clinical and Experimental Neuroscience"</b>	Universidad de Murcia	2021
<b>Ph.D. in "Medical Science and Biotechnologies"</b> (European PhD with distinction)	Universidad del Piemonte Orientale	2020
<b>Master's degree in chemical Engineer</b>	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.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### 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 Girauda; 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. 10202000007567. IDROGEL DA PERICARDIO BOVINO PER USO MEDICO Italia. 29/04/2022. PASSALACQUA ESCAVAZIONI S.R.L.; TISSUEGRAFT S.R.L.



<b>Fecha del CVA</b>	Enero 2023
----------------------	------------

## 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	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:Guillermo.torralba@universidadeuropea.es">Guillermo.torralba@universidadeuropea.es</a>		
Categoría profesional	Profesor doctor (IV)	Fecha inicio	10/10/2023
Espec. cód. UNESCO			

### 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
Doctor en Física	Universidade de Santiago de Compostela	2017

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

**69 artículos de investigación accesibles públicamente.**

	Total	Desde 2018
<a href="#">Citas</a>	10523	8121
<a href="#">Índice h</a>	40	36
<a href="#">Índice i10</a>	66	57

## 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 Universidade da 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 Universidad de Santiago 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 y Electromagnetismo.

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

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

Gaia DR3: Apsis III - Non-stellar content and source classification  
L. Delchambre, C.A.L. Bailer-Jones, I. Bellas-Velidis, R. Drimmel, D. Garabato et al.  
e-Print: 2206.06710 [astro-ph.GA]  
DOI: 10.1051/0004-6361/202243423 (publication)  
Published in: Astron.Astrophys.

Measurement of the Fluctuations in the Number of Muons in Extensive Air Showers with the Pierre Auger Observatory  
Pierre Auger Collaboration • Alexander Aab (Nijmegen U., IMAPP) et al.  
e-Print: 2102.07797 [hep-ex]  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.126.152002  
Published in: Phys.Rev.Lett. 126 (2021) 15, 152002

Features of the Energy Spectrum of Cosmic Rays above  $2.5 \times 10^{18}$  eV Using the Pierre Auger Observatory  
Pierre Auger Collaboration • Alexander Aab (Nijmegen U., IMAPP) et al.  
e-Print: 2008.06488 [astro-ph.HE]  
DOI: 10.1103/PhysRevLett.125.121106  
Published in: Phys.Rev.Lett. 125 (2020) 12, 121106

Measurement of the cosmic-ray energy spectrum above  $2.5 \times 10^{18}$  eV using the Pierre Auger Observatory  
Pierre Auger Collaboration • Alexander Aab (Nijmegen U., IMAPP) et al.  
e-Print: 2008.06486 [astro-ph.HE]  
DOI: 10.1103/PhysRevD.102.062005  
Published in: Phys.Rev.D 102 (2020) 6, 062005

An Indication of anisotropy in arrival directions of ultra-high-energy cosmic rays through comparison to the flux pattern of extragalactic gamma-ray sources  
Pierre Auger Collaboration • Alexander Aab (Nijmegen U., IMAPP) et al.  
e-Print: 1801.06160 [astro-ph.HE]  
DOI: 10.3847/2041-8213/aaa66d  
Published in: Astrophys.J.Lett. 853 (2018) 2, L29, Astrophys.J. 853 (2018) 2, L29

### **C.5 Dirección de TFM's**

#### **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)*

## DATOS PERSONALES

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

### Situación profesional actual

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

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Doctor en Física Aplicada	Universidad de Navarra	2003
Licenciado en Física	Universidad Complutense	1997

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

- 26 publicaciones en revistas indexadas.
- En torno a 20 presentaciones en congresos y conferencias.
- 730 citas ( $h=12$  scopus).

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Física por la Universidad Complutense y Doctor por la Universidad de Navarra. Actualmente es responsable de servicio tecnológico en CIRCE-Centro Tecnológico. Ha trabajado en centros tecnológicos, aplicando modelos de simulación a procesos industriales, tanto en proyectos privados como de financiación pública, incluyendo proyectos europeos. Actualmente es Coordinador del proyecto H2020 RETROFEED. También ha sido investigador en el ámbito académico, en las universidades Federico II de Nápoles (Italia) y Nanyang Technological University (Singapur). En ese periodo investigó las propiedades mecánicas de materiales amorfos, también mediante simulación. Ha publicado más de 20 artículos en revistas indexadas de física e ingeniería, es revisor en varias de ellas y Associate Editor de Frontiers in Soft Matter, sección granular matter.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones (recientes)

- CFD Analysis of Co-firing of Coke and Biomass in a Parallel Flow Regenerative Lime Kiln, Waste and Biomass Valorization, Roberto Arévalo; Adeline Rezeau; Carlos Herce (2022).
- R. Arévalo, "Collisional regime during the discharge of a two-dimensional silo", Phys. Rev. E 105 (2022) 044901.
- D. Gella, D. Maza, and I. Zuriguel, A. Ashour, R. Arévalo, R. Stannarius, "Linking bottleneck clogging with flow kinematics in granular materials: the role of silo width", Physical Review Fluids 2 (2017), 084304.
- R. Arévalo and I. Zuriguel, "Clogging of granular materials in silos: effect of gravity and outlet size", Soft Matter 12 (2016), 123.



- R. Arévalo, "Commentary on 'Jamming transition in a two-dimensional open granular pile with rolling resistance'", Papers in Physics 6 (2014) 060008.

### **C.2. Proyectos (recientes)**

- 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.  
€ 15 645 076,88
- BAMBOO  
2018-09 to 2023-08  
European Commission (Brussels, BE)  
URL: <https://cordis.europa.eu/project/id/820771>  
Participant researcher. CFD simulation.  
€ 15 900 519,80
- VULKANO  
2016-07 to 2019-12  
European Commission (Brussels, BE)  
URL: <https://cordis.europa.eu/project/id/723803>  
Participant researcher. CFD simulation.  
€ 6 940 813,75
- 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.  
€ 6 979 982,05

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

- Nuevo sistema de lubricación centralizada más eficiente, NORTEK, S.A., 903099€.
- Eliminación de energía de recalentamiento en instalaciones de gas natural mediante aplicación de la técnica vortex, REDEXIS, 477045 €.

### **C.5, C.6, C.7**

- Docencia universitaria en asignaturas de química, estadística, programación, matemáticas y laboratorio.
- Vocal en varios tribunales de tesis doctoral.

<b>Fecha del CVA</b>	21/06/2023
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Andrés Suárez Outeda		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Departamento de proyectos y representación de la arquitectura Escuela de Arquitectura y Politécnica		
Correo electrónico (institucional)	<a href="mailto:andres.suarez@universidadeuropea.es">andres.suarez@universidadeuropea.es</a>		
Categoría profesional	Profesor adjunto	Fecha inicio	10/09/2017
Espec. cód. UNESCO	220990 / 620101 / 629900		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Ingeniería Edificación	Universidad Politécnica de Valencia	2009
Arquitectura	Universidad Europea de Valencia	2014
Máster March	Universidad Europea de Valencia	2014

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

Investigador en Proyectos de Investigación competitivos:

Universidad Europea (2020/UEM18)  
Generalitat Valenciana (GV/2019/073)

## **RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

### **PROFESIONALIZACIÓN:**

- OFICINA DEL CONSERVADOR DE LA CIUDAD SANTIAGO DE CUBA. (10 Meses) 2009 (CUBA)
- OCEANO NARANJA. MAQUETAS , PROTOTIPOS Y PRODUCTO. 2010-2014 (VALENCIA)
- ESTUDIO DE ARQUITECTURA PLÁCIDO GÓMEZ CAMPOS. 2013-2014 (VALENCIA)
- ESTUDIO DE ARQUITECTURA CONDE DE ALTEA GROUP. 2012 (VALENCIA)
- FUNDACIÓN Y DIRECCIÓN DE ESTUDIO DE ARQUITECTURA OUTEDA Y TÁBOAS S.L.P. 2014-2017 (PONTEVEDRA)
- DESARROLLADOR DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA SEPHORA COSMÉTICOS ESPAÑA. ACTUALIDAD. DIRECCIÓN ESTUDIO DE ARQUITECTURA OJALA OUTEDA.
- DESARROLLADOR DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA ETAM. ACTUALIDAD. DIRECCIÓN ESTUDIO DE ARQUITECTURA OJALA OUTEDA.
- DESARROLLADOR DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA PANDORA. ACTUALIDAD. DIRECCIÓN ESTUDIO DE ARQUITECTURA OJALA OUTEDA.
- DISEÑO-EJECUCIÓN Y DIRECCIÓN DE LA GESTIÓN DE FAB LAB VLC OCEÁNO NARANJA. ACTUALIDAD (VALENCIA-ALBORAYA)
- ACTUALMENTE INICIANDO PROGRAMA DE DOCTORADO EN LA POLITÉCNICA DE ALICANTE.

### **PROGRAMAS INFORMÁTICOS:**

Microsoft Office.

Pack ADOBE: Illustrator, Photoshop, After Effects.

AUTOCAD 2D Y 3D.

RHINOCEROS (MODELADO)

REVIT (ARQUITECTURA)

GRASSHOPPER (DISEÑO PARAMÉTRICO)

LUMION (RENDERIZADO Y REPRESENTACIÓN)

PROGRAMAS CNC. MULTICAM 3000, ETC. (CONTROL NUMÉRICO-FABRICACIÓN) -

CÓDIGO OPEN SOURCE ARDUINO. (ARQUITECTURA CINÉTICA)

PRESTO. (MEDICIONES Y PRESUPUESTOS)

### **CONOCIMIENTOS Y CAPACIDADES PARA LA FABRICACIÓN Y PROTOTIPADO:**

FRESADORA Multicam Mod. Router I-304-R 3000x2000x250 mm. - LASER Rofin Router CNC, 700x1400x120 mm.

LASER Engraver Red Sail 1200x900 mm.

IMPRESORA 3D WASP DELTA 2040 mm.

### **IDIOMAS:**

INGLÉS: Certificado. Escuela ZONI LANGUAGE (NEW YORK).

PORTUGUÉS: Nivel MEDIO.

FRANCÉS: Relosultivo en entorno profesional.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

### C.2. Proyectos

**Nombre del proyecto:** Arquitectura siglo XX en la Comunidad Valenciana (2020/UEM18)

**Tipo de participación:** Investigador

**Nº de investigadores:** 8

**Entidad financiadora:** Universidad Europea

**Fechas:** 1/03/2020 – 28/02/2021

**Cuantía total:** 3.950 euros

**Nombre del proyecto:** Maestros Valencianos de Arquitectura del siglo XX (GV/2019/073)

**Tipo de participación:** Investigadora

**Nº de investigadores:** 6

**Entidad financiadora:** Generalitat Valenciana

**Fechas:** 1/01/2019 – 31/12/2020

**Cuantía total:** 14.500 euros

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

### C.4. Patentes

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

#### Méritos (ámbito académico):

GRADO EN FUNDAMENTOS DE LA ARQUITECTURA:

- Taller Integración II
- Proyectos G3
- Proyectos G6

Máster Universitario en Arquitectura Habilitante. MUAH

- Urbanismo Digital
- Taller de Tecnología

Grado en Diseño

- Diseño de producto
- Teoría de la luz

Tribunales Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster

- Participación como miembro del tribunal en la mayoría de convocatorias de defensa de Trabajo Fin de Grado y Trabajo Fin de Máster de la Universidad Europea de Valencia, desde 2013, en las siguientes titulaciones: Grado en Arquitectura, Grado en Fundamentos de la Arquitectura, Grado en Diseño y Máster Universitario en Arquitectura Habilitante.

COORDINADOR DE ÁREA INTERNACIONAL STEAM

COORDINADOR MODELO ACADÉMICO ÁREA STEAM



**Méritos (ámbito profesional):**

- 15.06.2016 publicación de casa máxima en divisare.
- 20.06.2016 *vers une industrie legere* es seleccionada para los Premios de Arquitectura de Galicia 2016
- 19.07.2016 se publica en la Homepage de Divisare el set design isla festival
- 26.09.2016 *vers une industrie legere* se publica en More
- 11.01.2017 *vers une industrie legere* está en Divisare Homepage
- 30.05.2017 terra de asorei se publica en La Voz de Galicia
- 14.08.2017 terra de asorei se publica en Koozarch
- 26.09.2017 terra de asorei se publica en Archicage
- 09.01.2018 dental studio está en la Homepage de Divisare
- 26.03.2022 publicación de proyectos en TC Cuadernos. *vers une industrie legere*.

<b>Fecha del CVA</b>	21/10/2023
----------------------	------------

## DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Vicent Gassó Tortajada		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código ORCID		

### Situación profesional actual

Organismo	Universidad Europea de Valencia		
Dpto./Centro	Escuela de Ciencias, Ingeniería y Diseño		
Correo electrónico (institucional)	vicent.gasso@universidadeuropea.es		
Categoría profesional	Cat. I	Fecha inicio	01/03/2021
Espec. cód. UNESCO			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad/institución	Año
Ingeniería Industrial	Universidad Politécnica de Valencia	2008
Máster Universitario en Gestión de Proyectos	Universidad Europea de Valencia	2020
Doctorado en Ingeniería	Aarhus University	2014

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

- 5 publicaciones en revistas del primer cuartil
- 4 publicación en revistas de otros cuartiles
- 1 libro de investigación con isbn
- 6 capítulos de libros con isbn

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Director de Área de la Escuela de Ciencias Ingeniería y Diseño de la Universidad Europea de Valencia. Ingeniero y Doctor especializado en Sostenibilidad, Gestión de Proyectos y Coaching de Equipos, con enfoque en metodologías Agile y Design Thinking. Acreditado como Contratado Doctor por la AVAP. 16 publicaciones científicas de alto impacto y participación como ponente en números congresos y conferencias científicas. Experiencia internacional en los sectores de formación/educación y sostenibilidad/medio ambiente como gestor, consultor y profesor universitario.

## MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

- Docencia en más de 100 ECTS en asignaturas y materias de Grado y Postgrado.
- Dirección de 15 TFMs en Masters Universitarios.
- 16 publicaciones científicas
- 13 contribuciones en congresos y conferencias científicas.
- Proyectos más relevantes como investigador: New Zealand Sustainability Dashboard Project (line Sustainable Wine NZ) y FAO Sustainability Assessment of Food and Agriculture Tool - SAFA (New Zealand pilot studies division)

## 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.

Ardenete, 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](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](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](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](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](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