



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

|  |            |
|--|------------|
| Fecha del CVA                            | 12/04/2023 |
| <b>Extensión máxima 4 páginas</b>        |            |
| <b>Este documento no será subsanable</b> |            |



## Parte A. DATOS PERSONALES

|                                      |                    |                     |  |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|--|
| Nombre y apellidos                   | José Cañas Delgado |                     |  |
| DNI/NIE/pasaporte                    |                    | Edad                |  |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID      |                     |  |
|                                      | Código Orcid       | 0000-0002-8964-5926 |  |

### A.1. Situación profesional actual

|                       |  |                    |      |
|-----------------------|--|--------------------|------|
| Organismo             | Universidad de Sevilla   |                    |      |
| Dpto./Centro          | Escuela Técnica Superior de Ingeniería   |                    |      |
| Dirección             | Camino de los Descubrimientos, s/n   |                    |      |
| Teléfono              | 954487299  | Correo electrónico |      |
| Categoría profesional | Catedrático de Universidad   | Fecha inicio       | 1995 |
| Espec. cód. UNESCO    | 3312   |                    |      |
| Palabras clave        | Materiales compuestos, criterios de fallo, soldadura, técnicas experimentales. |                    |      |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad            | Año  |
|------------------------------|------------------------|------|
| Ingeniero Industrial         | Universidad de Sevilla | 1982 |
| Doctor Ingeniero Industrial  | Universidad de Sevilla | 1985 |

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

- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 2
- 6 Tramos de docencia
- 5 Tramos de complementos autonómicos
- 5 sexenios de investigación (último sexenio 2010-2015)
- 1 sexenio de transferencia de conocimientos
- Citas totales: 590 (Web of Science), 738 (SCOPUS)
- Publicaciones totales JCR en el primer cuartil Q1: 16
- Índice h: 14 (WoS), 15 (SCOPUS)

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La actividad desarrollada en los más de 35 años de servicio abarca tanto la actividad docente, investigadora y de transferencia de tecnología. He intentado que exista un equilibrio entre las mismas, así como en la distribución temporal de las mismas. En relación con la actividad docente mi implicación en la misma se manifiesta en las 14 publicaciones de carácter docente, en los proyectos de dicha índole en los que he participado, así como en el reconocimiento que sobre la actividad he tenido (6 quinquenios de docencia, evaluaciones positivas de encuestas y premio a la excelencia docente otorgado por la US). Respecto a la actividad investigadora he intentado que esta sea variada, así las líneas en las que he trabajado abarca tanto el campo de la simulación numérica como la experimental aplicadas a diferentes campos tales como la soldadura o los materiales compuestos. El reconocimiento de la actividad investigadora se resume en los 5 sexenios de investigación reconocidos. Por último, en el campo de la transferencia de tecnología esta ha tenido su reflejo en la participación en números contratos de I+D con empresas de primer nivel, la elaboración de informes y peritaciones, publicaciones y patentes, pero sobre todo en la creación de una Spin-off denominada TEAMS que ha sido es un referente a nivel mundial en el campo de los ensayos sobre componentes aeronáuticos.

En relación a las publicaciones en revistas internacionales las más relevantes en los últimos 10 años son las que se citan a continuación

- [1] **J. Reinoso, A. Blázquez, F. París, J. Cañas, Melendez J.C. (2012)**  
Postbuckling behavior of a pressurized stiffened composite panel – Part I: Experimental study. *Composites Structures* 94 (2012) 1533–1543.
- [2] **A. Blázquez, J. Reinoso, F. París, J. Cañas, (2012)**  
Postbuckling behavior of a pressurized stiffened composite panel – Part II: Numerical analysis. Effect of the geometrical imperfections.. *Composites Structures* 94 (2012) 1544–1554.
- [3] **J. Reinoso, A. Blázquez, A. Estefani, F. París, J. Cañas, E. Arévalo, F. Cruz (2012)**  
Experimental and three-dimensional global-local finite element analysis of a composite component including degradation process at the interfaces. *Composites: Part B* 43 (2012) 1929–1942
- [4] **J. Reinoso, A. Blázquez, A. Estefani, F. París, J. Cañas M (2012)**  
A Composite runout specimen subjected to tension-compression loading conditions: Experimental and global-local finite element analysis. *Composites Structures* 101 (2013) 274–289.
- [5] **F. París-García, A. Barroso, J. Cañas, J. Ribas, F. París (2013)**  
A critical study on the experimental determination of stiffness and viscosity of the human triceps surae by free vibration methods. *Proc IMechE Part H: J Engineering in Medicine* (2013) 935-954.
- [6] **F. París-García, A. Barroso, M. Doblaré, J. Cañas, F. París (2015)**  
Evaluation of the stiffnesses of the Achilles tendon and soleus from the apparent stiffness of the triceps surae. *Proc IMechE Part H: J Engineering in Medicine* 2015, Vol. 229(1) 28–39.
- [7] **F. Moreno-Pérez, A. Barroso, J. Cañas, F. París (2015)**  
Influence of the size and depth of a circumferential notch on the impact behavior of streetlights. A passive-safety concept. *Engineering Failure Analysis*. Vol.: 53; Pag: 15-23
- [8] **J. Cañas, L. Távara, A. Blázquez, A. Estefani, G. Santacruz (2018)**  
A new in situ peeling test for the characterisation of composite bonded joints. *Composites Part A* 113 (2018) 298–310.
- [9] **J. Cañas, L. Távara, A. Blázquez, A. Estefani (2018)**  
Overview of Gc Tests Used to Evaluate Composite–Composite Adhesive Joints. *Journal of Multiscale Modelling*. Vol. 9, No. 3 (2018) 1842002 (14 pages)
- [10] **J. C. Marin, J. Justo, F. París, J. Cañas (2018)**  
The effect of frequency on tension-tension fatigue behavior of unidirectional and woven fabric graphite-epoxy composites. *Mechanics of Advanced Materials and Structures* Vo. 26 Issue 17, DOI: 10.1080/15376494.2018.1432814
- [11] **J. C. Marin, J. Justo, A. Barroso, J. Cañas, F. París (2019)**  
On the optimal choice of fibre orientation angle in off-axis tensile test using oblique end-tabs: Theoretical and experimental studies. *Composite Science and Technology* Vol. 178, 7 July 2019, Pages 11-25
- [12] **J. Cañas, A. Blázquez, A. Estefani, L. Távara (2022)**  
Accurate determination of the stiffness properties for an elastic interface under peeling conditions between homogeneous materials. *Composite & Structures* Vo 285, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.115106>
- [13] **J. Cañas, J. Justo, F. París (2022)**  
Evaluation of the interlaminar fracture toughness on composite materials using DCB test on symmetric and unsymmetric configurations. *Composite Structure* Volume 297, October 2022, 115944 <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2022.115944>

En, lo que respecta a mi participación en proyectos nacionales e Internacionales como IP destacamos:

- [1] **SAFE (desarrollo de Sistemas Avanzados de certificación sobre paneles de FuselajE)**



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*

Empresa/Administración financiadora: CTA

Entidades participantes: TEAMS

Duración, desde: 2015 hasta: 2016 ;

Importe (AICIA): 86,200 Euros

**[2] Desarrollo de un procedimiento de dimensionamiento por unfolding en materiales compuestos**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología - MAT2015-71309-P

Entidades participantes: Universidad de Sevilla,

Duración, desde: 2016 hasta: 2018      Cuantía de la subvención: 94.864 Euros

**[3] Título del contrato/proyecto: DUPLEXFIN-ACERINOX**

Empresa/Administración financiadora: .Junta de Andalucía

Entidades participantes: AICIA

Duración, desde: 2017 hasta: 2019 ;

Importe (AICIA): 40,000 Euros

**[4] Methodology Development and Validation of WEight Optimized Stiffeners Run-Out Design for Future Composite Wings (DOVER)**

Entidad financiadora: Entidad financiadora: VI Programa Marco de la Unión Europea, AIP4-CT-2005-516092.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Sofitec, ISSIM

Duración, desde: 2018 hasta: 2021

Cuantía de la Subvención:

742,430 Euros

Por último, y relacionado con la transferencia de tecnología remarcar la patente internacional

**Patent:** Cañas J., París F., Távara L., Blázquez A., Estéfani A., Santacruz G., Stöven T., Nº de publicación: ES-2726912. Nº de solicitud. P201830349. European patent: EP1650.94. US patent: US2021/0293695 A1. Equipo de ensayo para la determinación in situ de la tenacidad a la fractura de uniones encoladas. Patente de invención, Propiedad industrial. Titular: Universidad de Sevilla.