



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	25/10/2021
Nombre y apellidos	José Ángel González Pérez		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería Escuela Técnica Superior de Ingeniería		
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	31/7/2021
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Construcción, Ingeniería de Estructuras		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Industrial	Universidad de Sevilla	10/9/1996
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad de Sevilla	14/12/2001

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Sexenios de investigación: 3, último reconocido en 2017
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 2
- Citas totales: 291
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: 12
- Publicaciones totales en el primer quartil Q1: 23
- Índice h: 12
- Otros indicadores

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Identificación de los cuatro trabajos más relevantes:

1. **Artículo:** J.A. González, K.C. Park, C.A. Felippa y R. Abascal. A formulation based on localized Lagrange multipliers for BEM-FEM coupling in contact problems, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, Vol. 197, No. 1, pp. 623-640, 2008.
 - Colaboración con investigadores del Department of Aerospace Engineering Sciences, Center for Aerospace Structures de la Universidad de Colorado, USA.
 - Resultado directo de la estancia 2007 del solicitante en el Department of Aerospace Engineering Sciences, Center for Aerospace Structures de la Universidad de Colorado, financiada por la Junta de Andalucía.
 - Resultado del Proyecto de Investigación DPI2003-00487 (Investigador).
 - Publicación con mayor número de citas del autor, 40 citas totales con 28 en JCR.
2. **Artículo:** A. Cerrato, J.A. González y L. Rodríguez-Tembleque. Boundary element formulation of the Mild-Slope Equation for harmonic water waves propagating over unidirectional variable bathymetries, Engineering Analysis with Boundary Elements, Vol. 62, pp. 22-34, 2016.
 - Science Direct TOP 25 list of most downloaded articles, ranked 4th on the top 25 for Engineering Analysis with Boundary Elements, October to December 2015.
 - El primer autor es becario FPU asociado al Proyecto de Investigación DPI2010-19331 del cual el solicitante es Director.



- Resultado directo del Proyecto de Investigación DPI2010-19331 dirigido por el solicitante.
- 3. **Artículo:** Y.S. Lee, J.A. González, J.H. Lee, Y. I. Kim and K. C. Park. Structural topology optimization of the transition piece for an offshore wind turbine with jacket foundation , Renewable Energy, Vol. 85, pp. 1214-1225, 2016.
 - Artículo del solicitante en revista con mayor índice de impacto.
 - Colaboración con 2 grupos de investigación internacionales y una empresa: Division of Ocean Systems Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology, (Republic of Korea), Department of Aerospace Engineering Sciences, University of Colorado at Boulder (USA), Samwon Millennia Inc, (Republic of Korea).
 - Resultado de estancia en KAIST, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Division of Ocean Systems Engineering, Republic of Korea.
- 4. **Artículo:** J.A. González. Coupled fluid-solid thermal interaction modeling for efficient transient simulation of biphasic water-steam energy systems, Applied Mathematical Modelling, Vol. 79, pp. 566-593, 2020.
 - Resultado directo del proyecto de investigación internacional ENERGIX-235493 coordinado por la empresa NEST-AS y financiado por el Norwegian Research Council, en el que el solicitante actúa como responsable del subgrupo de la Universidad de Sevilla.
 - En el proyecto participan tres universidades de reconocido prestigio: Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería de la Universidad Politécnica de Cataluña (CIMNE-UPC) y la Universidad de Sevilla (US).
 - Los resultados prácticos/aplicados del proyecto ENERGIX-235493 cuentan con un compromiso de confidencialidad, por lo que en el artículo se recogen los avances teóricos alcanzados en el proyecto dentro del ámbito de la simulación de los procesos de generación de vapor en sistemas de almacenamiento térmico.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

30 publicaciones en revistas JCR
3 publicaciones en revistas no indexadas
3 capítulos de libro
50 contribuciones en congresos internacionales
7 contribuciones en congresos nacionales

C.2. Proyectos

1. Director de Subgrupo en un proyecto internacional con empresa y tres universidades (financiado por el Norwegian Research Council), además de Investigador Principal en dos proyectos, uno nacional (Ministerio de Educación y Ciencia) y otro autonómico de excelencia (Junta de Andalucía).
2. Participación como Investigador en siete proyectos de investigación.

C.3. Contratos

Desde 1997 a 2018, participación en 13 contratos suscritos con empresas al amparo del artículo 83 de la LOU 6/2001 a través de la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA) de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla.