

<b>Fecha del CVA</b>	25/01/2025
----------------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JOSE LUIS
Apellidos	FUENTES BARGUES
Dirección email	jofuebar@dpi.upv.es
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4877-3291
Researcher ID	ABG-2541-2020
Scopus Author ID	56030453700
URL Web	<a href="http://www.upv.es/ficha-personal/jofuebar">http://www.upv.es/ficha-personal/jofuebar</a>

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	TITULAR UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	03/12/2021		
Organismo/ Institución	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA		
Departamento/ Centro	PROYECTOS DE INGENIERÍA / ETSII		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Public Procurement; Health and Safety; Environmental Impact Assessment; Project Management; Industrial Heritage		

### A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2021-	Profesor Titular de Universidad / Universitat Politècnica de València
2019-2021	Profesor Contratado Doctor / Universitat Politècnica de València
2016-2019	Profesor Ayudante Doctor / Universitat Politècnica de València
2007-2016	Profesor Asociado (ASO/1) / Universitat de València
2006-2016	Profesor Asociado (ASO/1) / Universitat Politècnica de València

### A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2013
Arquitectura Técnica	Universitat Politècnica de València	2012
Diploma Estudios Avanzados	Universidad Nacional de Educación a Distancia	2010
Ingeniería Industrial	Universitat Politècnica de València	1999

## Parte B. RESUMEN DEL CV

José Luis Fuentes-Bargues (JLFB) es Ingeniero Industrial y Arquitecto Técnico por la Universitat Politècnica de València, y Doctor por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Antes de incorporarse a tiempo completo al mundo académico en 2016, desarrolló su actividad profesional (desde 1999) en la elaboración de proyectos y dirección de obras de edificación e instalaciones industriales, actividad en la que ha seguido colaborando mediante prestaciones de servicios desde la universidad hasta la fecha. Ha trabajado como profesor en la Universitat de València (2007-2016) y en la Universitat Politècnica de València (2006-actualidad), colaborando con la UNED en cursos de postgrado (2015-actualidad). Actualmente es Profesor Titular de Universidad del Departamento de Proyectos de Ingeniería e investigador del Centro de Investigación en Gestión de Proyectos, Innovación y Sostenibilidad (PRINS), pertenecientes ambos a la Universitat Politècnica de València.

Sus áreas de interés investigadora son la contratación pública, la gestión de la seguridad y salud, la evaluación del impacto ambiental de los proyectos y la arquitectura industrial. En la primera línea de investigación, ha participado en varios trabajos sobre el criterio precio, el comportamiento de los licitadores y sobre contratación pública verde y contratación pública social. En la segunda línea de investigación se han desarrollado varios trabajos sobre análisis de seguridad y salud en obras de construcción y análisis de riesgos graves en industrias, combinando técnicas para identificar y evaluar riesgos (HAZOP, FTA, Fuzzy Logic, AHP), así

como para priorizar la implantación de medidas preventivas y correctoras. La tercera línea de investigación se centra en el análisis del proceso de EIA de proyectos industriales (plantas de regasificación de gas natural licuado, desaladoras, depuradoras, etc.), así como en el desarrollo de metodologías y herramientas para la mejora de los procesos de evaluación de impacto ambiental. Y finalmente, en la cuarta línea de investigación, se han desarrollado varios trabajos sobre la arquitectura industrial en los inicios del siglo XX, donde conviven las corrientes arquitectónicas del modernismo y del eclecticismo.

JLFB cuenta en la actualidad con dos sexenios de investigación reconocidos y es autor de 38 publicaciones en revistas internacionales revisadas por pares (27 de las cuales es el primer autor), 73 ponencias en congresos internacionales, 4 capítulos de libros y 1 libro sobre distintos ámbitos de la gestión de proyectos, construcción y riesgos. Ha codirigido una tesis doctoral y actualmente codirige siete tesis doctorales. Las citas totales en Web of Science son 308, en Scopus son 416 y en Google Scholar son 845. El índice h es de 9 (WoS), 11 (Scopus) y 16 (Google Scholar).

Los artículos más citados tienen el siguiente número de citas (fecha 25-01-2025):

- Analysis of the process of environmental impact assessment for seawater desalination plants in Spain. (2014). WOS: 50. Scopus: 53. Google Scholar: 69.
- Risk Analysis of a Fuel Storage Terminal Using HAZOP and FTA. (2017). WOS: 41. Scopus: 54. Google Scholar: 111.
- Environmental criteria in the Spanish Public Works Procurement Process (2017). WOS: 31. Scopus: 49. Google Scholar: 75.
- Risk assessment of a compound feed process based on HAZOP analysis and linguistic terms (2016). WOS: 26. Scopus: 31. Google Scholar: 38.

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias.

Alvarez-Espada, J.M., Fuentes-Bargues, J.L., Sánchez-Lite, A., González-Gaya, C. Complexity assessment in projects using small-world networks for risk factor reduction. Buildings, 14(12), 2024. DOI: [10.3390/buildings14124065](https://doi.org/10.3390/buildings14124065) [2/4]

Sánchez-Lite, A., Fuentes-Bargues, J.L., Iglesias, I., González-Gaya, C. Proposal of a workplace classification model for heart attack accidents from the field of occupational safety and health engineering. Heliyon, 2024. DOI: [10.1016/j.heliyon.2024.e37647](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37647) [2/4]

Fuentes-Bargues, J.L., Sánchez-Lite, A., González-Gaya, C., Artacho-Ramírez, M.A. Descriptive analysis and a proposal for a predictive model of fatal occupational accidents in Spain. Heliyon, 2023. DOI: [10.1016/j.heliyon.2023.e22219](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e22219) [AC; 1/4]

Fuentes Bargues, J.L., Sánchez-Lite, A., González-Gaya, C., Rosales-Prieto, V.F., Reniers, G. A study of situational circumstances related to Spain’s occupational accidents rates in the metal sector from 2009 to 2019. Safety Science, 150, 1-14. DOI: [10.1016/j.ssci.2022.105700](https://doi.org/10.1016/j.ssci.2022.105700) [AC; 1/5]

Manzanares-Cañizares, C., Sánchez-Lite, A., Rosales-Prieto, V.F., Fuentes-Bargues, J.L., González-Gaya, C. A 5S Lean Strategy for a sustainable welding process. Sustainability, 14(11), 2022. DOI: [10.3390/su14116499](https://doi.org/10.3390/su14116499) [4/5]

García-Gómez, F.J., Rosales-Prieto, V.F., Sánchez-Lite, A., Fuentes-Bargues, J.L., González-Gaya, C. An approach to Sustainability Risk Assessment in Industrial Assets. Sustainability, 13(12), 2021. DOI: [10.3390/su13126538](https://doi.org/10.3390/su13126538) [AC; 4/5]

Fuentes-Bargues, J.L. El automóvil y la arquitectura de sus infraestructuras en la ciudad de Albacete. ACE Arquitectura, ciudad y entorno (On line), 16(46). DOI: [10.5821/ace.16.46.9878](https://doi.org/10.5821/ace.16.46.9878) [AC; 1/1]

Fuentes-Bargues, J.L., Bastante-Ceca, M.J., Ferrer-Gisbert, P.S., González-Cruz, M.C. Analysis of the situation of Social Public Procurement of Works at the Valencian Region

(Spain). Sustainability, 13(1), 2021. DOI: 10.3390/su13010175 [AC; 1/4]

Fuentes-Bargues, J. L., Bastante-Ceca, M.J., Ferrer-Gisbert, P.S., González-Cruz, M.C. Study of Major-Accident Risk Assessment Techniques in the Environmental Impact Assessment Process. Sustainability. 12, 2020, 1-16. DOI: 10.3390/su12145770 [AC; 1/4]

Fuentes-Bargues, J.L., Ferrer-Gisbert, P.S., González-Cruz, M.C., Bastante-Ceca, M.J. Green Public Procurement at a Regional Level. Case Study: The Valencia Region of Spain International Journal of Environmental research and Public Health. 16, 2019, 1-24. DOI: 10.3390/ijerph16162936 [AC; 1/4]

Fuentes-Bargues, J.L., Ferrer-Gisbert, P.S., González-Cruz, M.C. Analysis of Green Public Procurement of Works by Spanish Public Universities International Journal of Environmental research and Public Health. 15, 2018, 1-20. DOI: 10.3390/ijerph15091888 [AC; 1/3]

Fuentes-Bargues, J.L., González-Cruz, M.C., González-Gaya, C. Environmental criteria in the Spanish Public Works Procurement Process International Journal of Environmental research and Public Health. 14, 2017, 1-18. DOI: 10.3390/ijerph14020204 [AC; 1/3]

Fuentes-Bargues, J.L., González-Cruz, M.C., González-Gaya, C., Baixauli-Perez, M.P. Risk Analysis of a Fuel Storage Terminal Using HAZOP and FTA International Journal of Environmental research and Public Health. 14, 2017, 1-26. DOI: 10.3390/ijerph14070705 [AC; 1/4]

Fuentes-Bargues, J.L., Gonzalez-Gaya, C., González-Cruz, M.C., Cabrelles-Ramírez, V. Risk Assessment of a compound feed process based on HAZOP analysis and linguistic terms Journal of Loss Prevention in the Process Industries. 44, 2016, 44-52. DOI: 10.1016/j.jlp.2016.08.019 [AC; 1/4]

Fuentes-Bargues, J.L., Ferrer-Gisbert, P.S. Selecting a small run-of-river hydropower plant by the analytic hierarchy process (AHP): A case study of Miño-Sil river basin, Spain. Ecological Engineering, 85, 2015, 307-316. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2015.10.020 [AC; 1/2]

Fuentes Bargues, J.L., González-Gaya, C., González-Cruz, M. C. La contratación pública de obras: situación actual y puntos de mejora Informes de la Construcción, 67, 2015. DOI: 10.3989/ic.12.130. [AC; 1/3]

Fuentes-Bargues, J.L. Analysis of the process of environmental impact assessment for seawater desalination plants in Spain. *Desalination*, 347, pp. 166 -174. 2014. doi: 10.1016/j.desal.2014.05.032. DOI: [10.1016/j.desal.2014.05.032](https://doi.org/10.1016/j.desal.2014.05.032) [AC; 1/1]

Fuentes-Bargues, J.L. La arquitectura de los primeros garajes de Valencia. Scripta Nova-Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. XVIII (466), 2014. [AC; 1/1]

Rodrigo-Ortega J.M., Luis Fuentes-Bargues J. L. Classification of Software in the BIM Process According to the PMBoK Knowledge Areas and Levels of Development (LOD). In: Ayuso Muñoz J.L., Yagüe Blanco J.L., Capuz-Rizo S.F. (eds) Project Management and Engineering Research. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Springer, Cham, 2021. ISBN 978-3-030-54409-6 [AC; 1/1]

## C.2. Congresos

Sánchez-Lite, A., Fuentes-Bargues, J.L., González-Gaya, C., Sampaio, A.Z. Transferencia del conocimiento científico-técnico de bienes históricos mediante modelos computerizados de ingeniería (CAD-CAE) y de información de construcciones históricas (HBIM). Ponencia invitada I+D+i. 3rd International Congress Humanities and Knowledge (ICON-huma 2024). Alicante, España.

Haro-Morillas, M., Aragonés-Beltrán, P., Fuentes-Bargues, J.L., Castel-Aznar, L. Exploratory analysis of the design parameters of hybrid installations in local renewable energy projects. En 28th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2024). (1346-1359). Jaén, España: AEIPRO.

Fuentes-Bargues, J.L., Aragonés-Beltrán, P., García-Cascales, M.S., Pastor-Ferrando, J.P. Social criterio in local renewable energy projects. A bibliometric analysis of research trends. En 28th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2024). (1748-1760). Jaén, España: AEIPRO.

Fuentes-Bargues, J.L. La arquitectura de Buenaventura Ferrando Castells en Albacete: el ocaso (1937-1951). En 27th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2023). (269-281). Donostia, España: AEIPRO.

López-Nacher, R., Aragonés-Beltrán, P., Fuentes-Bargues, J.L., Pastor-Ferrando, J.P. Selección de proyectos de inversión en actuaciones de energías renovables mediante el proceso analítico en red (ANP) combinado con DEMATEL. En 27th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2023). (1426-1438). Donostia, España: AEIPRO.

Fuentes-Bargues, J.L., González-Cruz, M.C., Ferrer-Gisbert, P.S., Bastante-Ceca, M.J. Análisis de los aspectos sociales desde el punto de vista normativo en el sector construcción español. En 26th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2022). (597-609). Tarrassa, España: AIEPRO.

Fuentes-Bargues, J.L. La arquitectura de Buenaventura Ferrando Castells en Albacete: el período de esplendor (1924-1936). En 26th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2022). (326-338). Tarrassa, España: AIEPRO.

Sánchez-Lite, A., González-Gaya, C., Fuentes-Bargues, J.L., Brocal-Fernández, F., Sebastián-Pérez, M.A. Herramientas para la identificación y valoración de riesgos nuevos y emergentes. En 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021). (2036-2053). Alcoy, España: AIEPRO.

Fuentes-Bargues, J.L. La arquitectura de la etapa inicial de Buenaventura Ferrando Castells en Albacete (1912-1923). En 25th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2021). (493-506). Alcoy, España: AIEPRO.

Fuentes-Bargues, J.L., Aragonés-Beltrán, P., Espinosa-García, A., Vivancos, J.L. Análisis multicriterio de alternativas de instalación de ACS y Climatización en un Centro de Salud en Valencia. En 24th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2020). (1476-1488). Alcoi, España: AIEPRO.

Ferrer-Gisbert, P.S., Fuentes-Bargues, J.L., Galarza, J., Gómez de Barreda Ferraz, C. Ventajas e inconvenientes del BIM para la gestión de proyectos de construcción. En 18th International Congress on Project Management and Engineering (ICPME 2014). (188-196). Alcañiz, España: AEIPRO.

### **C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado**

Modelo para la evaluación social y ambiental de sistemas energéticos híbridos renovables en ciudades sostenibles: aplicaciones a comunidades energéticas locales (PAID-11-23). Universitat Politècnica de València. IP: Pablo Aragonés-Beltrán. Fechas: 01/01/2024-15/07/2025.

Análisis de la Contratación Pública Verde (CPV) de Obras en la Comunidad Valenciana y desarrollo de indicadores para su evaluación (GV/2017/027). Generalitat Valenciana. IP: José Luis Fuentes Bargues. Fechas: 01/12/2017-30/11/2018. Importe: 4.500€

Análisis y Evaluación Tecnológica de requisitos para el Diseño de un Sistema Normalizado de Gestión de Riesgos Nuevos y Emergentes (DPI2016-79824-R). Ministerio de Economía y Competitividad. IP: Cristina González Gaya. Fechas: 30/12/2016-31/12/2020. Importe: 32.065 €

### **C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados**

Prestaciones de Servicio de José Luis Fuentes Bargues. Año 2016-2024. Varios trabajos. Importe total: 32.970 €