

Fecha del CVA	12/02/2026
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Marta		
Apellidos	Braulio Gonzalo		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universitat Jaume I		
Departamento / Centro	Ingeniería Mecánica y Construcción (Área: Proyectos de Ingeniería) / Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales		
País		Teléfono	
Palabras clave	Impacto ambiental; Construcción; Edificios; Desarrollo sostenible		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Tecnologías Industriales, Materiales y Edificación (Time). Premio extraordinario	Universidad Jaume I	2016
Máster en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas	Universitat Jaume I	2013
Grado en Ingeniería de Edificación	Universidad Jaume I	2010
Máster en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Edificación e Instalaciones Industriales	Universitat Jaume I	2010
Arquitectura Técnica	Universitat Politècnica de València	2007

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** 2024. Environmental and Economic performance of residential buildings: LCA|LCC tool and case study in Colombia. Building and Environment. Elsevier. ISSN 0360-1323. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2024.112459>
- Artículo científico.** Andrea Jorge-Ortiz; Marta Braulio-Gonzalo; María D. Bovea. 2024. Caracterización del parque edificatorio residencial de los pisos térmicos frío y templado en Colombia. Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía. UNiversidad Nacional de Colombia. 33-1, pp.230-247. ISSN 0121-215X. <https://doi.org/10.15446/rcdg.v33n1.103672>

- 3 **Artículo científico.** Andrea Jorge-Ortiz; Marta Braulio-Gonzalo; María D. Bovea. 2023. Assessing urban sustainability: a proposal for indicators, metrics and scoring—a case study in Colombia. *Environment, Development and Sustainability*. Springer. 25-10, pp.11789-11822. <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02554-6>
- 4 **Artículo científico.** Andrea Jorge-Ortiz; (2/3) Marta Braulio-Gonzalo (AC); María D. Bovea. 2023. Exploring how waste management is being approached in green building rating systems: A case study. *Waste Management and Research*. SAGE. 41-6, pp.1-13. ISSN 0734-242X. <https://doi.org/10.1177/0734242X221143952>
- 5 **Artículo científico.** Pablo Juan; (2/5) Marta Braulio-Gonzalo; Carlos Díaz-Ávalos; María D. Bovea; Laura Serra. 2022. Bayesian and network models with covariate effects for predicting heating energy demand. *Spatial and Spatio-temporal Epidemiology*. Elsevier. 43, pp.100547. ISSN 1877-5845. <https://doi.org/10.1016/j.sste.2022.100547>
- 6 **Artículo científico.** (1/3) Marta Braulio-Gonzalo (AC); Andrea Jorge-Ortiz; María D. Bovea. 2022. How are indicators in Green Building Rating Systems addressing sustainability dimensions and life cycle frameworks in residential buildings?. *Environmental Impact Assessment Review*. Elsevier. 95, pp.106796. ISSN 0195-9255. <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2022.106793>
- 7 **Artículo científico.** (1/4) Marta (AC); María D.; Andrea; Pablo. 2021. Which is the best-fit response variable for modelling the energy consumption of households? An analysis based on survey data. *Energy*. Elsevier. 231, pp.120835. ISSN 0360-5442. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.120835>
- 8 **Artículo científico.** (1/4) Marta Braulio Gonzalo (AC); María D. Bovea Edo; Andrea Jorge Ortiz; Pablo Juan. 2021. Contribution of households' occupant profile in predictions of energy consumption in residential buildings: a statistical approach from mediterranean survey data. *Energy and Buildings*. Elsevier. pp.110939. ISSN 0378-7788. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.110939>
- 9 **Artículo científico.** (1/2) Marta Braulio Gonzalo; María D. Bovea Edo. 2020. Criteria analysis of green public procurement in the Spanish furniture sector. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier. 258, pp.120704. ISSN 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.120704>
- 10 **Artículo científico.** (1/2) Marta Braulio-Gonzalo (AC); María D. Bovea. 2019. Relationship between green public procurement criteria and sustainability assessment tools applied to office buildings. *Environmental Impact Assessment Review*. Elsevier. 81, pp.106-310. ISSN 0195-9255. <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2019.106310>
- 11 **Artículo científico.** (1/2) Marta Braulio-Gonzalo (AC); María D. Bovea. 2019. Carbon metric of the household sector in the use stage according to ISO 16745: A case study. *Energy Policy*. Elsevier. 132, pp.474-489. ISSN 0301-4215. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2019.05.051>
- 12 **Artículo científico.** (1/3) Marta Braulio Gonzalo (AC); M^a José Ruá Aguilar; M^a Dolores Bovea Edo. 2018. Exploring residential urban form patterns: a Spanish case study. *International Planning Studies*. Routledge Journals, Taylor & Francis. pp.166-188. ISSN 1356-3475. <https://doi.org/10.1080/13563475.2018.1552124>
- 13 **Artículo científico.** María D. Bovea Edo; Valeria Ibáñez Forés; Pablo Juan; Victoria Pérez Belis; (5/5) Marta Braulio Gonzalo. 2018. Variables that affect the environmental performance of small electrical and electronic equipment. Methodology and case study. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier. 203, pp.1067-1084. ISSN 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.08.240>
- 14 **Artículo científico.** María D. Bovea Edo; Pilar Quemades Beltrán; Victoria Pérez Belis; Pablo Juan; (5/6) Marta Braulio Gonzalo; Valeria Ibáñez Forés. 2018. Options for labelling circular products: Icon design and consumer preferences. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier. 202, pp.1253-1263. ISSN 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.08.180>

- 15 Artículo científico.** (1/3) Marta Braulio Gonzalo (AC); M^a Dolores Bovea Edo; M^a José Ruá Aguilar. 2018. Aplicación de los SIG para la caracterización del comportamiento energético del parque edificatorio residencial. MAPPING Revista Internacional de Ciencias de la Tierra. Ministerio de Fomento de España. Instituto Geográfico nacional. Centro Nacional de Información Geográfica. 27-191, pp.14-21. ISSN 1131-9100.
- 16 Artículo científico.** María D. Bovea Edo; Valeria Ibáñez Forés; Victoria Pérez Belis; Pablo Juan; (5/6) Marta Braulio Gonzalo; Carlos Díaz Ávalos. 2018. Incorporation of Circular Aspects into Product Design and Labelling: Consumer Preferences. Sustainability. MDPI. 10, pp.2311. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su10072311>
- 17 Artículo científico.** (1/2) Marta Braulio-Gonzalo (AC); María D. Bovea. 2017. Environmental and cost performance of building's envelope insulation materials to reduce energy demand: Thickness optimisation. Energy and Buildings. Elsevier. 150, pp.527-545. ISSN 0378-7788. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.06.005>
- 18 Artículo científico.** Victoria Pérez-Belis; (2/4) Marta Braulio-Gonzalo; Pablo Juan; María D. Bovea. 2017. Consumer attitude towards the repair and the second-hand purchase of small household electrical and electronic equipment. A Spanish case study. Journal of Cleaner Production. Elsevier. 158, pp.261-275. ISSN 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.04.143>
- 19 Artículo científico.** (1/4) Marta Braulio-Gonzalo (AC); María D. Bovea; María José Ruá; Pablo Juan-Verdoy. 2016. A methodology for predicting the energy performance and indoor thermal comfort of residential stocks on the neighbourhood and city scales. A case study in Spain. Journal of Cleaner Production. Elsevier. 139, pp.646-665. ISSN 0959-6526. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.08.059>
- 20 Artículo científico.** (1/4) Marta Braulio-Gonzalo (AC); Pablo Juan-Verdoy; María D. Bovea; María José Ruá. 2016. Modelling energy efficiency performance of residential building stocks based on Bayesian statistical inference. Environmental Modelling and Software. Elsevier. 83, pp.198-211. ISSN 1364-8152. <https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2016.05.018>
- 21 Artículo científico.** (1/3) Marta Braulio-Gonzalo (AC); M^a Dolores Bovea; M^a José Ruá. 2015. Sustainability on the urban scale: Proposal of a structure of indicators for the Spanish context. Environmental Impact Assessment Review. Elsevier. 53, pp.16-30. ISSN 0195-9255. <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2015.03.002>
- 22 Capítulo de libro.** Patricia Huedo; Marta Braulio-Gonzalo; M^a José Ruá. 2018. El uso de indicadores de sostenibilidad aplicados a la regeneración urbana a nivel internacional. Nuevos enfoques en la rehabilitación energética de la vivienda hacia la convergencia europea. La vivienda social en Zaragoza, 1939-1979. Prensas Universitarias Universidad de Zaragoza. pp.235-242. ISBN 978-84-17358-41-9.
- 23 Capítulo de libro.** Marta Braulio-Gonzalo; M^a José Ruá. 2018. La demanda energética y las horas de disconfort como indicadores de la obsolescencia energética de la vivienda. Nuevos enfoques en la rehabilitación energética de la vivienda hacia la convergencia europea. La vivienda social en Zaragoza, 1939-1979. Prensas Universitarias Universidad de Zaragoza. pp.267-280. ISBN 978-84-17358-41-9.
- 24 Capítulo de libro.** M^a José Ruá; Patricia Huedo; Marta Braulio-Gonzalo; Belinda López-Mesa. 2018. Los objetivos europeos y españoles en materia de rehabilitación energética. Nuevos enfoques en la rehabilitación energética de la vivienda hacia la convergencia europea. La vivienda social en Zaragoza, 1939-1979. Prensas Universitarias Universidad de Zaragoza. pp.9-24. ISBN 978-84-17358-41-9.
- 25 Capítulo de libro.** Marta Braulio Gonzalo; María José Ruá Aguilar; María D. Bovea Edo. 2017. Analysis of the influence of variables linked to the building and its urban context on the passive energy performance of residential stocks. Sustainable Development and Renovation in Architecture, Urbanism and Engineering. Springer. pp.15-26.

- 26 Capítulo de libro.** Marta Braulio-Gonzalo; Aroa Capdevila-Mateu. 2016. A Comparison Between Spanish and Australian Building Energy Efficiency Codes. Project Management and Engineering Research. Selected Papers from the 18th International AEIPRO Congress held in Alcañiz, Spain, in 2014. Springer International Publishing. pp.215-228. ISSN 2198-0772, ISBN 978-3-319-26457-8.
- 27 Libro o monografía científica.** Gallardo-Izquierdo A.; Bovea M.D.; Braulio-Gonzalo M.; Carlos-Alberola M.; Colomer-Mendoza F.J.; Ibáñez-Forés V.; Monrós-Tomás G. 2023. Hacia la circularidad y el residuo cero. X Simposio Iberoamericano de Ingeniería de Residuos. Universitat Jaume I. pp.1-1350. ISBN 978-84-09-53123-3.
- 28 Libro o monografía científica.** Carolina Mateo Cecilia; Carles Gascó Verdier; Fernando Mateo Cecilia; et al; Enrique Mínguez Martínez. 2015. Guía de Estrategias de Regeneración Urbana. Instituto Valenciano de la Edificación. ISBN 978-84-96602-76-2.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Evaluación de la sostenibilidad de estrategias de circularidad en edificación. Generalitat Valenciana. Marta Braulio Gonzalo. (Universitat Jaume I). 01/09/2025-31/08/2027. 20.000 €.
- 2 Proyecto.** Cooperación para la evaluación de la sostenibilidad del entorno construido en Colombia entre la Universitat Jaume I (España) y la Universidad de Cartagena (Colombia).. Universitat Jaume I. Marta Braulio Gonzalo. (Universidad de Cartagena (Colombia)). 01/01/2025-31/12/2025. 10.000 €.
- 3 Proyecto.** Hacia una Compra Pública Sostenible: herramienta para la incorporación de criterios y su evaluación. Ministerio de Ciencia e Innovación. María Dolores Bovea Edo. (Universitat Jaume I). 01/09/2022-01/09/2025. 96.074 €.
- 4 Proyecto.** Medición de la sostenibilidad de soluciones constructivas de rehabilitación para edificación: indicadores, métricas y escalas de valoración.. Generalitat Valenciana. Marta Braulio Gonzalo. (Universitat Jaume I). 01/01/2022-31/12/2023. 17.400 €.
- 5 Proyecto.** Intercambio de experiencias en el ámbito de evaluación de la sostenibilidad en universidades. Universitat Jaume I. María D. Bovea Edo. (Universidad de Cienfuegos (Cuba)). 28/06/2023-11/07/2023. 7.000 €.
- 6 Proyecto.** Propuesta y comunicación de indicadores de circularidad que orienten al consumidor sobre reparar o sustituir sus aparatos eléctricos y electrónicos. Desarrollo de una herramienta. Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital. Victoria Pérez Belis. (Universitat Politècnica de València). 01/01/2020-31/12/2021. 8.000 €.
- 7 Proyecto.** Análisis de la sostenibilidad del ciclo de vida de sistemas de gestión de residuos en países en desarrollo: metodología y aplicación (UJI-A2018-11). Universitat Jaume I. (Universitat Jaume I). 01/03/2019-31/12/2021.
- 8 Proyecto.** Análisis del consumo energético del parque residencial de Castelló de la Plana como herramienta para definir medidas de uso sostenible de la energía. Fundació Caixa Castelló. Braulio Gonzalo. (Universitat Jaume I). 01/05/2021-30/11/2021. 1.000 €.
- 9 Proyecto.** Medición del desempeño de las empresas en su transición hacia una economía circular: indicadores, herramienta y comunicación. Ministerio de Economía y Competitividad. María Dolores Bovea Edo. (Universitat Jaume I). 01/01/2018-31/12/2020. 41.140 €.
- 10 Proyecto.** Implementación de medidas de seguridad e higiene laboral para trabajadores de la asociación de recolectores reciclables de Joao Pessoa, Brasil. Universitat Jaume I. Bovea Edo. (Universidad Estatal de Paraíba (Brasil)). 01/09/2017-01/05/2018. 3.000 €.
- 11 Proyecto.** INCORPORACION DE LA PREPARACION PARA REUTILIZACION EN EL DISEÑO DE PEQUEÑO APARATO ELECTRICO Y ELECTRONICO PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA EN EL USO DE RECURSOS (DPI2013-40815-R). Ministerio de Economía y Competitividad. María Dolores Bovea Edo. (Universitat Jaume I). 01/01/2014-31/12/2016. 60.500 €.
- 12 Proyecto.** Protocolo de Diseño Integrado para la Rehabilitación de la Vivienda Social y Regeneración urbana. Ministerio de Economía y Competitividad. Belinda López Mesa. (Universidad de Zaragoza). 01/01/2014-31/12/2016. 61.710 €.