



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

JULIO - SEPTIEMBRE 2026

Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo

Quantifying seasonal demand-side flexibility in residential air conditioning under diverse control strategies

Li, WL; Sui, WH; (...); Zhu, JY

ENERGY AND BUILDINGS

Volume 352 Published FEB 1 2026 Early Access NOV 2025

DOI: 10.1016/j.enbuild.2025.116764

Residential air conditioning constitutes a significant yet underexploited resource for demand-side flexibility. However, its dynamic response is governed by operational modes, control strategies, and building thermal characteristics-factors often oversimplified in prior studies reliant on simulations or limited to cooling scenarios.

In Web of Science Core Collection	58 Times Cited in All Databases	Journal Impact Factor	Q1 CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY y ENGINEERING, CIVIL
57 Citations	55 Cited References	8.0 2025	Q2 ENERGY & FUELS

Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados durante los últimos
2 meses

A fecha de marzo/abril de
2026, este artículo se
publicó en los dos últimos
años y recibió suficientes
citas para situarse en el
0,1% superior de los
artículos en el campo
académico de la Ingeniería,
según el umbral de
indicadores científicos
esenciales para su campo y
año de publicación



[Amplíe la información aquí](#)



HIGHLY CITED PAPER

2

Mechanical, hydration process, and microstructural properties of eco-friendly UHDC incorporating recycled concrete powder

Xiao, JZ; Song, L; (...); Bai, MY

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volume 507 Published JAN 17 2026

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2025.145063

Ultra-high ductile concrete (UHDC) demonstrates outstanding strain-hardening behavior and multiple cracking under tensile loading. This study employed mechanical testing, digital image correlation (DIC), scanning electron microscopy (SEM), and mercury intrusion porosimetry (MIP) to explore the relationship between microstructural evolution and the mechanical performance of UHDC modified with recycled concrete powder (RCP).

In Web of Science
Core Collection
20
Citations

20
Times Cited in All
Databases
51
Cited References

Journal Impact
Factor
8.9
2025

Q1
CONSTRUCTION & BUILDING
TECHNOLOGY, ENGINEERING,
CIVIL y MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Artículos indexados en Web
of Science altamente citados
dentro de su categoría

A fecha de marzo/abril de
2026, este artículo recibió
suficientes citas como para
situarse en el 1% superior
de las publicaciones en el
campo académico de la
Ciencia de los Materiales,
según el umbral de
indicadores científicos
esenciales para su campo y
año de publicación

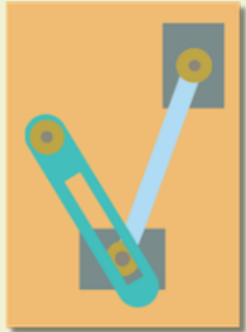
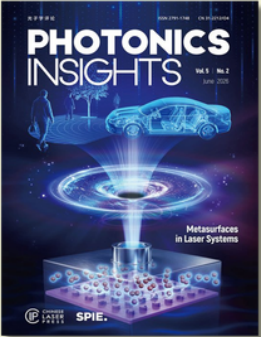
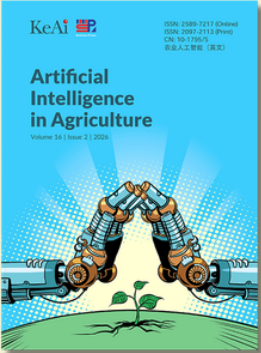


[Amplíe la información aquí](#)

Engineering (miscellaneous)

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

CiteScore 2025 contabiliza las citas recibidas entre 2022 y 2025 a artículos, reseñas, ponencias de congresos, capítulos de libros y documentos de datos publicados entre 2022 y 2025, y divide este valor por el número de publicaciones realizadas en ese mismo periodo.

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Annual Review of Control, Robotics, and Autonomous Systems</u>			2573-5144	34.8
<u>Photonics Insights</u>			2791-1748	31.0
<u>Artificial Intelligence in Agriculture</u>			2589-7217	29.1



[Amplíe la información aquí](#)



JOURNAL IMPACT FACTOR 2025

Engineering, Multidisciplinary

Revistas con Factor de impacto más alto en su categoría

El Factor de Impacto de las Revistas (JIF) es una métrica a nivel de revista calculada a partir de los datos indexados en la Web of Science Core Collection. Puede complementar la opinión de los expertos y la revisión por pares fundamentada.

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Composites Part B-Engineering</u>			1359-8368	14.0
<u>Archives of Computational Methods in Engineering</u>			1134-3060	12.9
<u>Engineering</u>			2095-8099	12.2

Advances in green chemistry education, research, and policy in Latin America: regional insights from participants of the Green Chemistry Commitment program

Vidal, JL; Cannon, AS; (...); Milagre, HMS

RSC SUSTAINABILITY

Early Access JUL 2026

DOI: 10.1039/d6su00321d

In Latin American countries, the transition toward a more sustainable future happens within diverse social, economic, and political contexts, while guided by similar experiences, initiatives, resources, and policy frameworks.



Relevancia temática de la Universidad de La Salle en Web of Science

Destacados por su impacto, los autores de la Universidad de La Salle han logrado un reconocimiento significativo en Web of Science, contribuyendo con investigaciones relevantes y de alta calidad en el ámbito académico

205
Cited
References

Journal Impact
Factor
6.6
2025

Q1
ENGINEERING,
CHEMICAL

Q2
CHEMISTRY,
MULTIDISCIPLINARY y GREEN
& SUSTAINABLE SCIENCE &
TECHNOLOGY

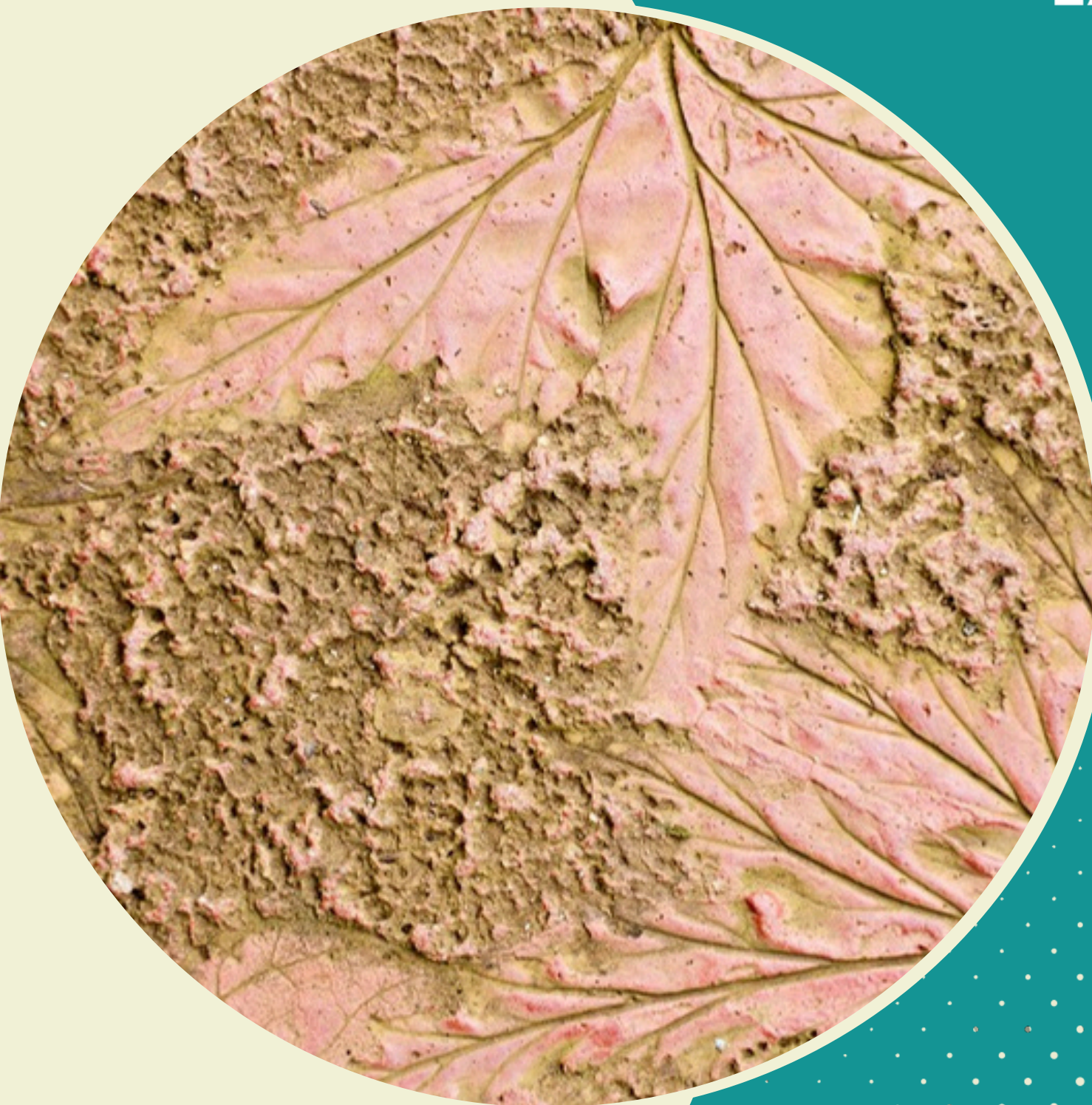


[Amplíe la información aquí](#)

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Elaborado por: Marion Quintero



Si requiere ampliar información sobre cualquiera de los temas expuestos en este boletín,
escribanos al correo: apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co