



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ENERO - MARZO 2026

Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo



HOT PAPERS

Performance improvement of ecologically friendly ultra-high performance concrete with waste tire recycled steel fiber

Wei, XY; Xie, S; (...); Wu, LZ

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volume 495 Published OCT 17 2025

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2025.143607

Ecologically friendly ultra-high performance concrete (eco-friendly UHPC) is typically produced using recycled materials, which play a decisive role in the matrix performance. Enhancing the application of recycled materials is essential for the sustainable development of eco-friendly UHPC.

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

A fecha de noviembre/diciembre de 2025, 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 Ciencia de los Materiales, según el umbral de indicadores científicos esenciales para su campo y año de publicación

In Web of Science Core Collection
29
Citations

29
Times Cited in All Databases
65
Cited References

Journal Impact Factor
8
2024

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



[Amplíe la información aquí](#)



HIGHLY CITED PAPER

Mechanical properties and microstructures of thermally activated ultrafine recycled fine powder cementitious materials

Wei, MW; Chen, LY; (...); Huang, L

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS

Volume 475 Published MAY 16 2025

DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2025.141195

High-efficiency methods of thermal activation and ultrafine grinding coupled with the activation of the RFP were innovatively proposed, which solved the problems of poor activation efficiency, a low recovery rate, and an unclear influence mechanism of the RFP. In this study, the impacts of recycled fine powder (RFP), ultrafine recycled fine powder (URFP), and thermally activated ultrafine recycled fine powder (TAURFP) on the properties of RFP-cement-based mortar were investigated through mechanical property tests, X-ray diffraction (XRD), thermogravimetric (TG) analysis, scanning electron microscopy (SEM), and pore structure analysis.

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

A fecha de noviembre/diciembre de 2025, 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

In Web of Science Core Collection

38
Citations

38

Times Cited in All Databases

59

Cited References

Journal Impact Factor

8

2024

Q1

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



[Amplíe la información aquí](#)



CITESCORE 2024

Industrial and Manufacturing Engineering

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>International Journal of Machine Tools and Manufacture</u>		 ELSEVIER	0890-6955	32.1
<u>Sustainable Operations and Computers</u>			2666-4127	31.5
<u>Journal of Manufacturing Systems</u>		 ELSEVIER	0278-6125	29.4

CiteScore 2024 cuenta las citas recibidas entre 2021 y 2024 a artículos, reseñas, ponencias de conferencias, capítulos de libros y artículos de datos publicados entre 2021 y 2024, y divide esta cifra por el número de publicaciones editadas entre 2021 y 2024



[Amplíe la información aquí](#)

JOURNAL IMPACT FACTOR 2024

Construction & Building Technology

Revistas con Factor de impacto más alto en su categoría

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Cement and Concrete Research</u>		 ELSEVIER	0008-8846	13.1
<u>Cement & Concrete Composites</u>		 ELSEVIER	0958-9465	13.1
<u>Sustainable Cities and Society</u>		 ELSEVIER	2210-6707	12.0

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.



[Amplíe la información aquí](#)

Use of binder based on palm oil fuel ash for stabilization of tropical clay soils

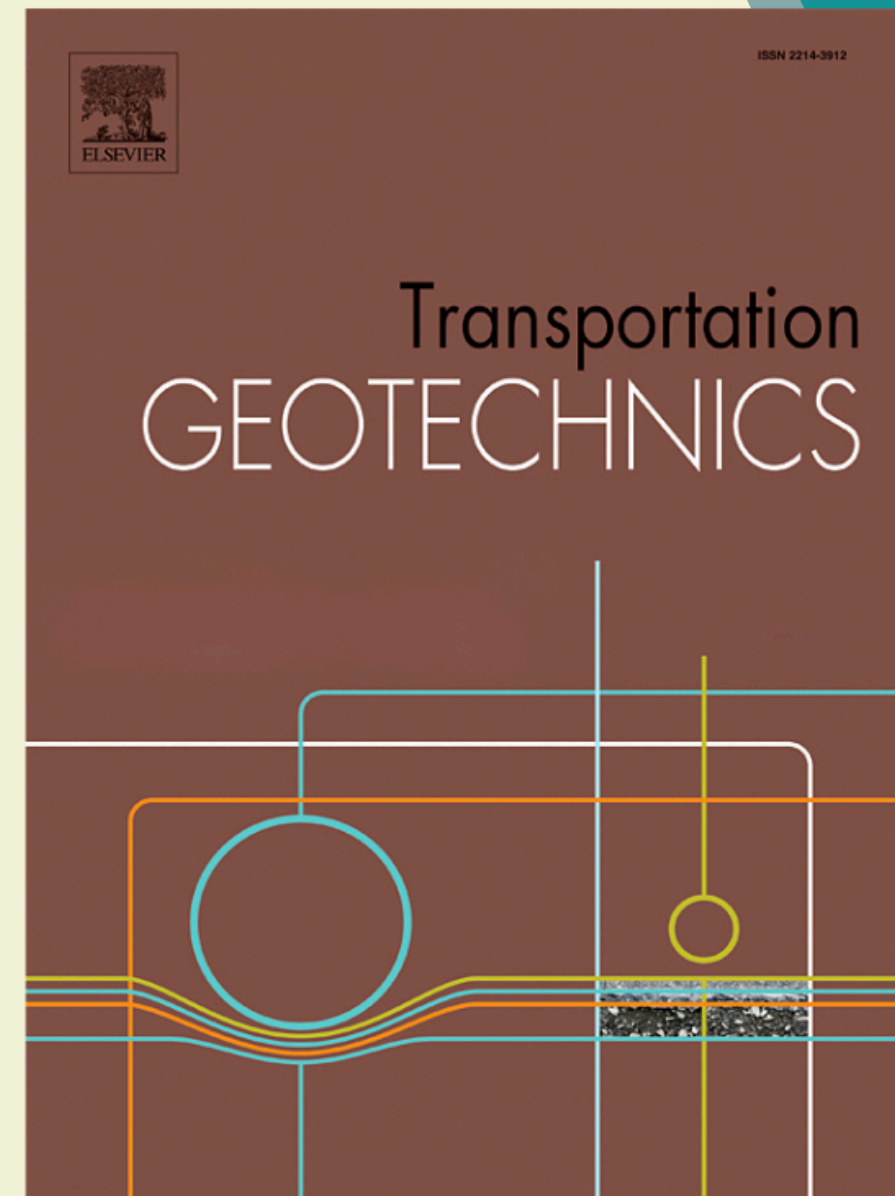
Riascos, M; Aponte, D; (...); Rincon, O

TRANSPORTATION GEOTECHNICS

Volume 56 Published JAN 2026

DOI: 10.1016/j.trgeo.2025.101752

This study evaluates the use of palm oil fuel ash (POFA), a waste product generated during palm oil production, as a stabilizing binder for tropical soils. The raw materials were characterized through chemical composition analysis (XRF), mineralogical composition (XRD), and morphology (SEM). It was determined that the optimal calcination temperature for POFA is 850 degrees C, significantly enhancing its reactivity.



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

In Web of Science Core Collection
1
Citations

1
Times Cited in All Databases
80
Cited References

Journal Impact Factor
5.5
2024

Q1
ENGINEERING, CIVIL y ENGINEERING, GEOLOGICAL



[Amplíe la información aquí](#)

