



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE  
**INGENIERÍA Y  
ARQUITECTURA**  
ABRIL-JUNIO 2025

Dirección de Bibliotecas  
y Recursos de Apoyo



# Hydrodynamics of fluid resonance in a narrow gap between two boxes with different breadths

Gong, SK; Gao, JL; (...); Liu, YY

[\*\*OCEAN ENGINEERING\*\*](#)

Volume: 311 Part: 2 Published: NOV 1 2024

**DOI: 10.1016/j.oceaneng.2024.118986**

Violent fluid oscillations occur inside narrow gaps between closely side-by-side structures, threatening the safety of the operations. In the current study, fluid resonance in the gap between two side-by-side different boxes is investigated by a two-dimensional viscous-flow numerical wave tank, which can simultaneously predict the viscous damping and free-surface nonlinearity.

In Web of Science  
Core Collection

**48**

Citations

**48**  
Times Cited in All  
Databases

**64**  
Cited References

**Journal Impact  
Factor**  
**5.5**  
2024

**Q1**  
ENGINEERING, CIVIL,  
ENGINEERING, MARINE,  
ENGINEERING, OCEAN y  
OCEANOGRAPHY



[Amplíe la información aquí](#)

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

Este artículo de gran relevancia se publicó en los últimos dos años y recibió suficientes citas en enero/febrero de 2025 para situarse entre el 0,1% de los artículos más citados en el campo académico de la ingeniería



# HIGHLY CITED PAPER

## Comprehensive Evaluation of Antibiotics Emission and Fate in the River Basins of China: Source Analysis, Multimedia Modeling, and Linkage to Bacterial Resistance

Zhang, QQ; Ying, GG; (...); Zhao, JL

**ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY**

Volume:49 Issue: 11 Page 6772-6782

**DOI: 10.1021/acs.est.5b00729**

Antibiotics are widely used in humans and animals, but there is a big concern about their negative impacts on ecosystem and human health after use. So far there is a lack of information on emission inventory and environmental fate of antibiotics in China.

In Web of Science  
Core Collection  
**3177**  
Citations

**3850**  
Times Cited in All  
Databases  
**75**  
Cited References

Journal Impact  
Factor  
**11.3**  
2023

**Q1**  
ENGINEERING,  
ENVIRONMENTAL y  
ENVIRONMENTAL  
SCIENCES



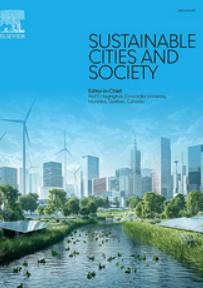
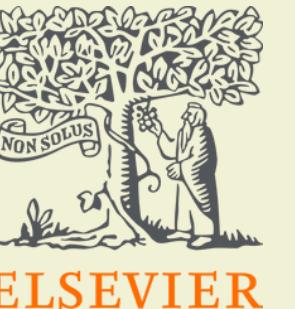
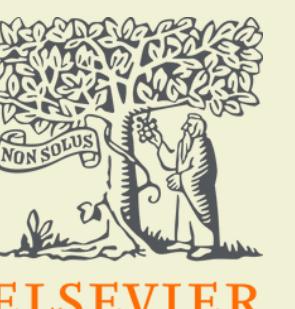
[Amplie la información aquí](#)

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

A enero/febrero de 2025, este artículo altamente citado recibió suficientes citas para situarse en el 1% superior del campo académico de Medio Ambiente/Ecología, según el umbral de citas más altas para el campo y el año de publicación.

# CITESCORE 2024

## Civil And Structural Engineering

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Sustainable Cities and Society</u>			2210-6715	<b>22.4</b>
<u>Water Research</u>			1879-2448	<b>21.2</b>
<u>Automation in Construction</u>			0926-5805	<b>20.9</b>

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

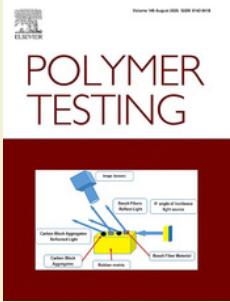
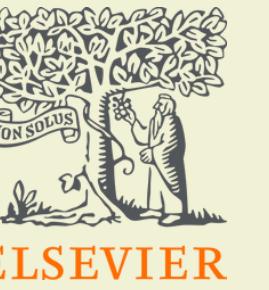
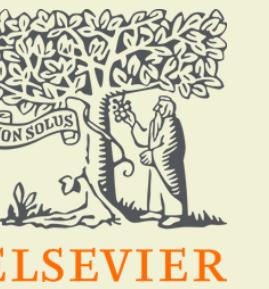
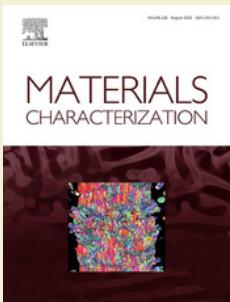
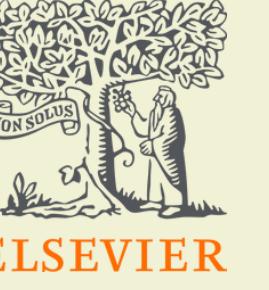
CiteScore 2024 cuenta las citas recibidas entre 2021 y 2024 a artículos, reseñas, ponencias de conferencias, capítulos de libros y artículos de datos publicados entre 2021 y 2024, y divide esta cifra por el número de publicaciones editadas entre 2021 y 2024.



[Amplíe la información aquí](#)

# JOURNAL IMPACT FACTOR 2024

## Materials Science, Characterization & Testing

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Polymer Testing</u>		 ELSEVIER	0142-9418	6
<u>Engineering Failure Analysis</u>		 ELSEVIER	1350-6307	5.7
<u>Materials Characterization</u>		 ELSEVIER	1044-5803	1.6

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.



[Amplíe la información aquí](#)



# INVESTIGACIÓN NACIONAL

## Computing Typology: Generative Design for Creating Housing Solutions from Type Analysis in Bogota

Quin, CAC

NEXUS NETWORK JOURNAL

Early Access SEP 2024

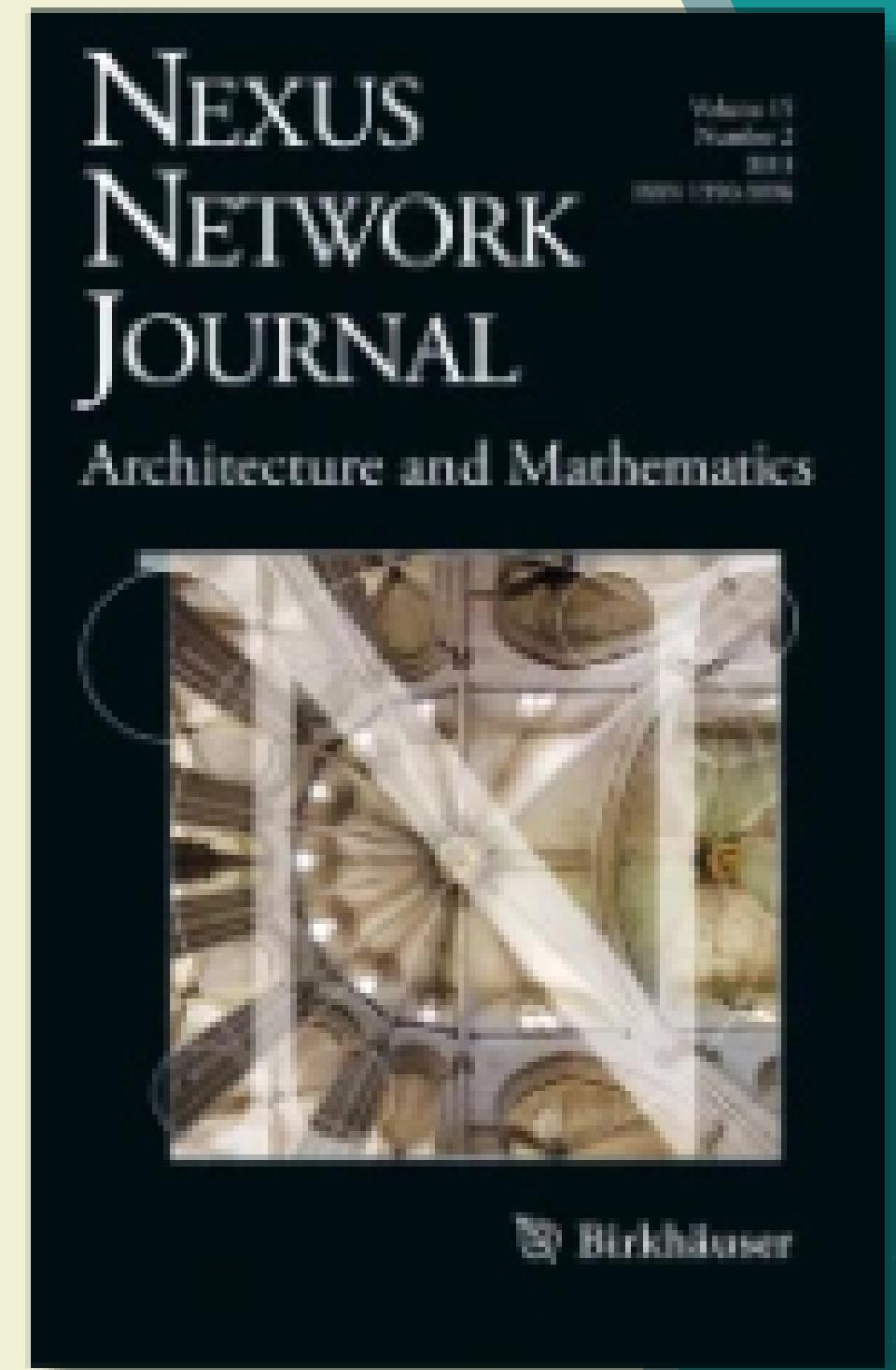
DOI: 10.1007/s00004-024-00796-7

The article delves into the integration of a typological discourse within contemporary design practice, offering insights into a generative system aimed at processing design scenarios from typological analyses.

23  
Cited  
References

Journal Impact  
Factor  
**0.7**  
2023

**Q2**  
HISTORY &  
PHILOSOPHY OF  
SCIENCE



Amplíe la información aquí

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

# TEMAS DE ACTUALIDAD

## "energy efficiency" AND buildings AND sensors

### Eficiencia energética como eje central

- El término "energy efficiency" destaca como el más frecuente y mejor conectado. Le siguen energy utilization, energy-consumption y energy savings, lo que indica que el núcleo de la investigación se enfoca en reducir el consumo energético mediante sistemas inteligentes, técnicas de optimización y automatización.

### Sistemas inteligentes y automatización

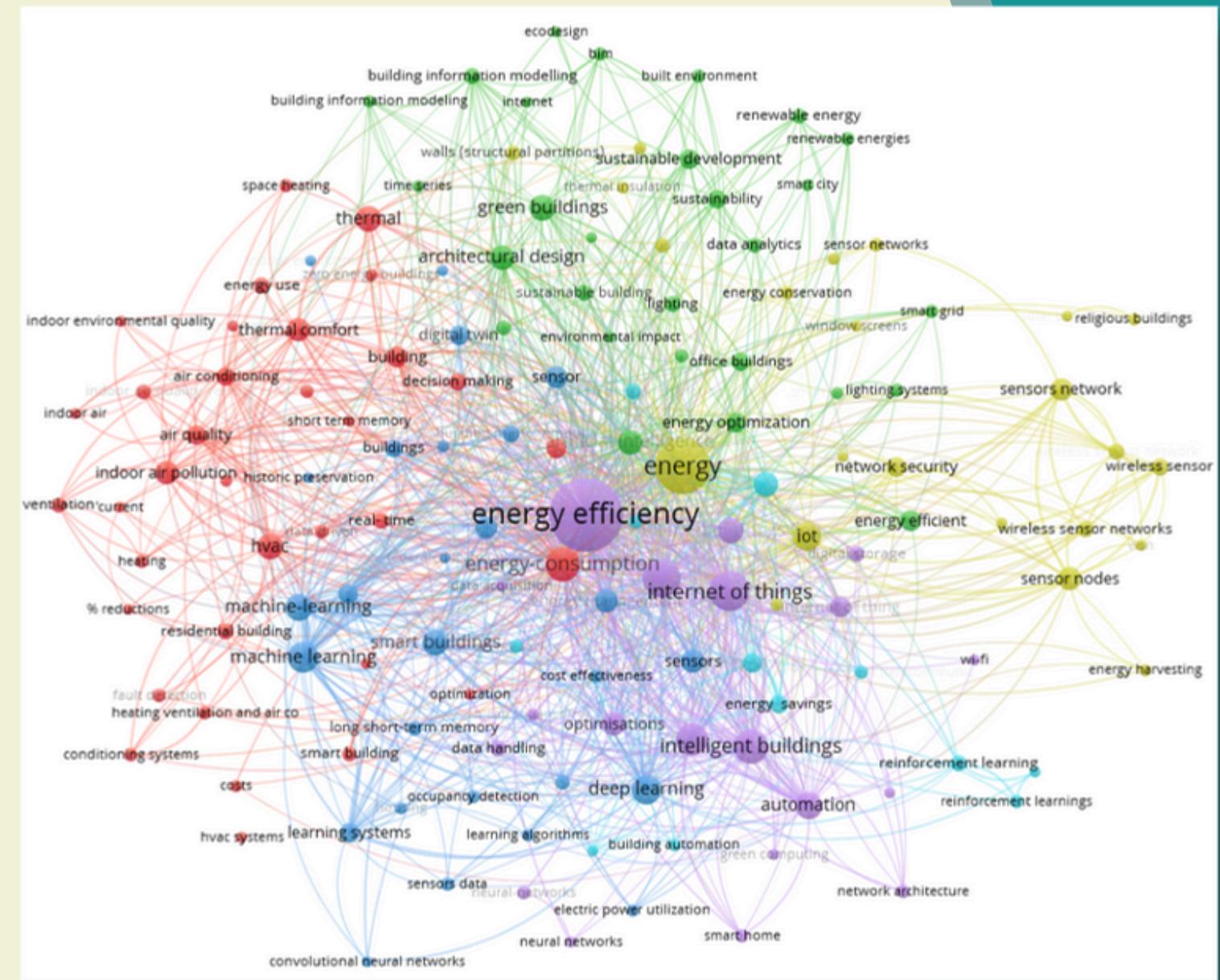
- Términos como intelligent buildings, smart buildings, smart homes, machine learning y deep learning muestran una clara tendencia hacia la implementación de tecnologías avanzadas para optimizar el rendimiento energético de los edificios, mediante sensores, aprendizaje automático y sistemas de gestión automatizados.

### Sensores e IoT como herramientas clave

- Los conceptos sensors, sensor networks, wireless sensor networks e Internet of Things (IoT) aparecen con alta frecuencia y fuerte conexión, reflejando su rol fundamental en la recopilación de datos, monitoreo en tiempo real y control inteligente de ambientes interiores y sistemas HVAC.

### Confort y ambiente interior

- Términos como thermal comfort, indoor air quality, air conditioning y occupancy detection reflejan un interés creciente por equilibrar la eficiencia energética con el bienestar de los ocupantes, integrando calidad ambiental interior con decisiones energéticas informadas.



**Palabras clave más relevantes en el último año en Scopus**

Explorando las palabras clave más relevantes en temas de actualidad en Scopus descubre tendencias, enfoques y áreas emergentes en investigación.



[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,  
escríbanos al correo: [apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co](mailto:apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co)