



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE
**INGENIERÍA Y
ARQUITECTURA**
ENERO-MARZO 2025

Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo



Secret-to-Image Reversible Transformation for Generative Steganography

Zhou, ZL; Su, YC; (...); Shi, YQ

IEEE TRANSACTIONS ON DEPENDABLE AND SECURE COMPUTING

Volume: 20 Issue: 5 Page: 4118-4134

DOI: 10.1109/TDSC.2022.3217661

Recently, generative steganography that transforms secret information to a generated image has been a promising technique to resist steganalysis detection. However, due to the inefficiency and irreversibility of the secret-to-image transformation, it is hard to find a good trade-off between the information hiding capacity and extraction accuracy.

In Web of Science
Core Collection
319
Citations

324
Times Cited in All
Databases
53
Cited References

Journal Impact
Factor
7
2023

Q1
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE & ARCHITECTURE, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS y COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING



[Amplie la información aquí](#)

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

Este Hot Paper se publicó en los últimos dos años y recibió suficientes citas en November/December de 2024 para incluirse en el 0,1% de los mejores artículos del campo académico de Computer Science.



HIGHLY CITED PAPER

2

ImageNet Classification with Deep Convolutional Neural Networks

Krizhevsky, A; Sutskever, I and Hinton, GE

COMMUNICATIONS OF THE ACM

Volumen: 60 Número: 6 Página: 84-90

DOI: 10.1145/3065386

We trained a large, deep convolutional neural network to classify the 1.2 million high-resolution images in the ImageNet LSVRC-2010 contest into the 1000 different classes. On the test data, we achieved top-1 and top-5 error rates of 37.5% and 17.0%, respectively, which is considerably better than the previous state-of-the-art.

In Web of Science
Core Collection
72301
Citations

84536
Times Cited in All
Databases
33
Cited References

Journal Impact
Factor
11.1
2023

Q1
COMPUTER SCIENCE, HARDWARE &
ARCHITECTURE, COMPUTER
SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
y COMPUTER SCIENCE, THEORY &
METHODS



[Amplie la información aquí](#)

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

Desde November/December de 2024, este Highly Cited Paper recibió suficientes citas para incluirse en el 1% de los mejores artículos del campo académico de Computer Science en función de un umbral de highly cited papers para el campo y el año de publicación

CITESCORE 2023



Chemical Engineering

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Nature Biotechnology</u>		nature portfolio	1087-0156	63.0
<u>Nature Nanotechnology</u>		nature portfolio	1748-3387	59.7
<u>Progress in Energy and Combustion Science</u>		 ELSEVIER	0360-1285	59.3

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

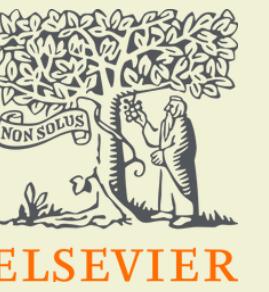
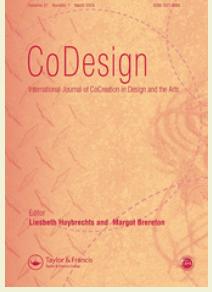
CiteScore 2023 cuenta las citas recibidas en 2020-2023 a artículos, revisiones, ponencias de conferencias, capítulos de libros y documentos de datos publicados en 2020-2023, y divide esto por el número de publicaciones publicadas en 2020-2023.



[Amplie la información aquí](#)

JOURNAL IMPACT FACTOR 2023

Art

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Journal Of Cultural Heritage</u>		 ELSEVIER	1296-2074	3.5
<u>Codesign: International Journal of Cocreation in Design and the Arts</u>		 Taylor & Francis Taylor & Francis Group	1571-0882	2.0
<u>International Journal of Design</u>		 TAIWAN TECH NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	1991-3761	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.



[Amplie la información aquí](#)



INVESTIGACIÓN NACIONAL

Architectural temporality as an aesthetic experiential object

Garzon, GC; Castaneda, JHA and Panzza, SMB

**CONTEXTO-REVISTA DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON**

Volume: 19 Issue: 29 Page: 33-47

This article seeks to demonstrate how the conception of temporality allows architecture to evolve in different directions. This multiplicity of mediations will allow a new perception of intense space-temporal bifurcations, essential in architecture, since they generate unexpected, diverse and contradictory events for the individual.

43
Cited
References

Journal Impact
Factor
<0.1
2023

Emerging Sources
Citation Index
(ESCI)
CATEGORY
ARCHITECTURE



[Amplie 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

engineering AND research

Los datos muestran una convergencia entre la ingeniería y la investigación en diversas áreas, con un enfoque destacado en estructuras, inteligencia artificial, biomateriales y sostenibilidad. Los principales temas identificados incluyen:

1. Innovación en materiales y manufactura avanzada

- La impresión 3D, biomateriales y bioprinting están revolucionando la ingeniería, especialmente en medicina regenerativa y construcción con materiales más eficientes..

2. Avances en inteligencia artificial y modelado computacional

- Machine learning, redes neuronales y simulaciones avanzadas están optimizando procesos en diversas disciplinas, desde diseño estructural hasta dinámica de fluidos.

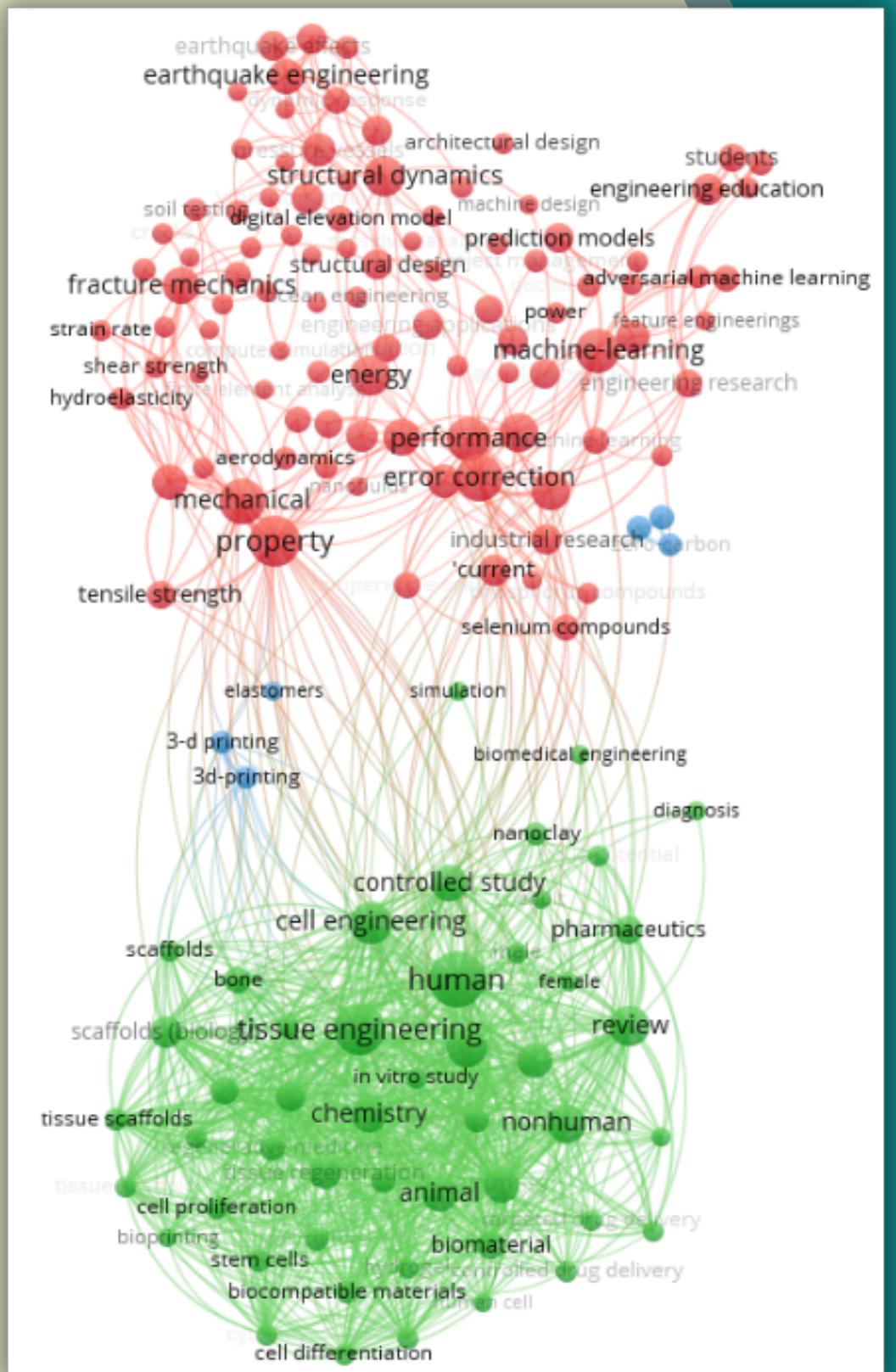
3. Sostenibilidad y eficiencia energética

- La captura de carbono, el desarrollo de materiales sostenibles y el diseño estructural eficiente están en auge, impulsando soluciones para mitigar el impacto ambiental.

4. Investigación biomédica y regeneración de tejidos

- La ingeniería de tejidos, células madre y biomateriales están transformando la medicina, facilitando nuevas terapias y procesos de regeneración celular.

Este análisis muestra una fuerte interconexión entre la investigación y la ingeniería, con un enfoque en la eficiencia, sostenibilidad e innovación tecnológica.



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



[Amplie 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

