

Congreso de Ingenieria Estructural

Saturday 23 August 2025 - Wednesday 31 December 2025

Buenos Aires

Book of Abstracts

Contents

Introducción a la Inteligencia Artificial	1
Redes Neuronales Convolucionales	1
Optimización de Modelos de Machine Learning	1
Procesamiento de Imágenes con Python	1
Análisis de Datos Estructurales	1
Generalizaciones de un problema Termo-Elastodin mico	1
Formulación del problema de propagación de ondas el sticas no locales en medios microestruc- turados	1
An lisis computacional y experimental de puentes de violonchelo tipo Franc,s y Belga con diferentes materiales	1
Enfoque híbrido basado en redes neuronales para la estimación de niveles sonoros bajo condiciones meteorológicas variables	2
Evaluación de daño en uniones adhesivas mediante descomposición wavelet de señales acústicas y clasificación con algoritmos de Inteligencia Artificial	2
MEMS sensors in Structural Health Monitoring: Applications with 3D-Printed materials	2
Generalizaciones de un problema Termo-Elastodin mico	2
Formulación del problema de propagación de ondas el sticas no locales en medios microestruc- turados	2
Analisis computacional y experimental de puentes de violonchelo tipo Franc,s y Belga con diferentes materiales	2
Enfoque hibrido basado en redes neuronales para la estimación de niveles sonoros bajo condiciones meteorológicas variables	2
Evaluación de daño en uniones adhesivas mediante descomposición wavelet de señales acústicas y clasificación con algoritmos de Inteligencia Artificial	2
MEMS sensors in Structural Health Monitoring: Applications with 3D-Printed materials	3
sdcscsd	3

Estructuras de madera / 24

Introducción a la Inteligencia Artificial

25

Redes Neuronales Convolucionales

26

Optimización de Modelos de Machine Learning

27

Procesamiento de Imágenes con Python

28

Análisis de Datos Estructurales

29

Generalizaciones de un problema Termo-Elastodinámico

30

Formulación del problema de propagación de ondas elásticas no locales en medios microestructurados

31

Análisis computacional y experimental de puentes de violonchelo tipo Francs y Belga con diferentes materiales

32

Enfoque híbrido basado en redes neuronales para la estimación de niveles sonoros bajo condiciones meteorológicas variables

33

Evaluación de daño en uniones adhesivas mediante descomposición wavelet de señales acústicas y clasificación con algoritmos de Inteligencia Artificial

34

MEMS sensors in Structural Health Monitoring: Applications with 3D-Printed materials

35

Generalizaciones de un problema Termo-Elastodinámico

36

Formulación del problema de propagación de ondas elásticas no locales en medios microestructurados

37

Analisis computacional y experimental de puentes de violonchelo tipo Francs y Belga con diferentes materiales

38

Enfoque híbrido basado en redes neuronales para la estimación de niveles sonoros bajo condiciones meteorológicas variables

39

Evaluación de daño en uniones adhesivas mediante descomposición wavelet de señales acústicas y clasificación con algoritmos de Inteligencia Artificial

40

MEMS sensors in Structural Health Monitoring: Applications with 3D-Printed materials

41

sdcscsd

sdcscdscds