



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad
FACULTAD TECNOLÓGICA



Programa

X Congreso Internacional de Ingeniería Civil

17 de Octubre del 2024

9:00 h - 9:30 h

Conferencia Doctorado - Edgar Orlando Ladino

Desarrollo de soluciones en tiempo real para la gestión inteligente de los recursos hídricos, integrando sistemas de alerta temprana, Internet de las Cosas (IoT) e inteligencia artificial a partir de la implementación de datos abiertos.

9:35 h - 10:05 h

Conferencia - Jorge Enrique Saby

Inteligencia Artificial y Aprendizaje

10:10 h - 10:30 h

Ponencia - semilleros SIGRON Y PEGASUS

Transformando datos en conocimiento: Un enfoque colaborativo para el análisis estadístico de precipitaciones en la ingeniería civil.

10:35 h - 10:55 h

Ponencia - semillero SIGRON

Implementación de drones en la gestión de desastres naturales en obras civiles.

11:00 h - 11:20 h

Ponencia - Geovanny Maldonado y Mateo Vergara

Diseño de prototipo para inspección de la rodadura de los pavimentos.

11:25 h - 11:45 h

Ponencia - Jhon Segura, Sharon Torres y Diego Guzmán

Análisis y simulación de asentamientos diferenciales en el edificio AXIS utilizando GEO5: Estudio de caso en Bogotá.

12:00 h - 13:30 h

Franja de Almuerzo

13:30 h - 13:50 h

Ponencia - Anamaría Torres, Jessica Lagos y Liliana Medina

Análisis Comparativo y Recomendaciones para la Gestión de Residuos de Construcción y Demolición en Bogotá



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



ciciviles@udistrital.edu.co



<https://www.facebook.com/CongresoInternacional.IngCivil/>



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad
FACULTAD TECNOLÓGICA



Programa

X Congreso Internacional de Ingeniería Civil

17 de Octubre del 2024

13:55 h - 14:15 h

Ponencia - Harol Zambrano, Paula Fonseca y Sebastián Pérez

Estado actual en la implementación de la metodología Building Information Modeling (BIM) aplicada a la infraestructura vial.

14:20 h - 14:40 h

Ponencia - Jorge Pineda, Jhon Giraldo y Martín Ramírez

Análisis de la influencia de la adición de biosólidos calcinados en la resistencia a la compresión de un mortero.

14:45 h - 15:05 h

Ponencia - César Losada

La importancia de la formación académica en los cuatro modos de transporte, Ferreo-Carretero-Aeroportuario y Portuario.

15:05 h - 15:25 h

Ponencia - Elkin Cruz y John Alexander Segura

Evaluación comparativa de membranas de osmosis inversa para la producción de agua potable a partir del agua de mar.

15:30 h - 15:50 h

Ponencia Trabajo Meritorio - Erick Torres y Jeniffer Galeano

Desarrollo e implementación de un prototipo de estación hidrometeorológica automatizada con intervalos personalizados de toma de datos.

16:00 h - 16:30 h

Ponencia - Juan Carlos Manrique y Paulo Marcelo López P.

Dosificación de mezcla de plástico PET, polvo de vidrio y relación agua-cemento en la elaboración de bloques de concreto.

16:30 h - 17:00 h

Socialización- Nuevo programa Maestría en Ingeniería civil - Jorge Arturo Pineda

17:00 h - 18:00 h

Jesús Águila León, Universidad de Guadalajara Campus Tonalá

Algoritmos de optimización bio-inspirada y redes neuronales artificiales para las energías renovables.



<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



ciciviles@udistrital.edu.co



<https://www.facebook.com/CongresoInternacional.IngCivil/>