



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad



CONGRESO
INTERNACIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL

20 de Noviembre de 2025

CRONOGRAMA

XI Congreso Internacional de Ingeniería Civil

8:00 am - 8:30 am

Apertura: Palabras de bienvenida e interpretación de himnos

8:35 am - 8:55 am

PRESENCIAL



**CONFERENCIA - ING. CARLOS IVÁN GALLEGO ÁLVAREZ,
ESTUDIANTE DE POSGRADO EN INGENIERIA CIVIL**

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Detección de zonas de expansión urbana usando imágenes ortorectificadas. caso de estudio: ciudad Pereira - Risaralda

9:00 am - 9:20 am

VIRTUAL



**CONFERENCISTA INVITADA: GINA PAOLA VILLALOBOS
ESCOBAR**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS

Cómo se diseñan y aplican las ecuaciones de predicción del movimiento del suelo (GMPE)

9:25 am - 9:45 am

PRESENCIAL



**CONFERENCISTA INVITADO: FABIAN CONSUEGRA, INGETEC S.A
UNIVERSIDAD DEL CAUCA**

El análisis sofisticado en proyectos de ingeniería estructural basado en el modelo simplificado

9:45 am - 10:05 am

PRIMER RECESO

Acceda a la web para tener más detalles del evento

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



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad



CONGRESO
INTERNACIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL

20 Noviembre de 2025

CRONOGRAMA

XI Congreso Internacional de Ingeniería Civil

10:10 am - 10:50 am

PRESENCIAL



CONFERENCISTA MAGISTRAL: LISA L. LOSADA ROJAS
UNIVERSIDAD DE NUEVO MÉXICO

Factores humanos en ingeniería de transporte: aplicaciones para seguridad vial de usuarios vulnerables

10:55 am - 11:15 am

VIRTUAL



CONFERENCISTA INVITADO: DANIEL GÓMEZ PIZANO
UNIVERSIDAD DEL VALLE

Futuros asentamientos humanos en la luna: una mirada desde la ingeniería estructural

11:20 am - 11:40 am

PRESENCIAL



CONFERENCIA - ESTUDIANTES TECNOLOGÍA CONSTRUCCIONES CIVILES
GUSTAVO BUSTOS Y DAVID TIGA

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Análisis y modelación de la condición actual del talud bonanza (Localidad Ciudad Bolívar) por medio del software MIDAS GTS NX

11:45 am - 12:05 pm

VIRTUAL



CONFERENCISTA INVITADO: JAIME HERNÁN GONZÁLEZ
LIBREROS

LULEÅ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Fatigue damage in reinforced concrete railway bridges: experimental investigation and reliability assessment

12:05 pm - 1:00 pm

ALMUERZO

Acceda a la web para tener más detalles del evento
<https://comunidad.udistrital.edu.co/congresocivil/>



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad



CONGRESO
INTERNACIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL

20 Noviembre de 2025

CRONOGRAMA

XI Congreso Internacional de Ingeniería Civil

1:05 pm – 1:25 pm

VIRTUAL



CONFERENCISTA INVITADO: CRISTIAN DAVID RODRÍGUEZ LUGO
BAUHAUS-UNIVERSITÄT WEIMAR

Explorando horizontes académicos en ingeniería geotécnica: retos y aprendizajes desde Alemania para jóvenes investigadores.

1:30 pm – 2:05 pm

PRESENCIAL



CONFERENCISTA: ALFONSO MARIANO RAMOS CAÑÓN
DIRECTOR DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL FACULTAD INGENIERÍA
PONTIFICA UNIVERSIDAD JAVERIANA

El presente y futuro de la Estabilidad de Taludes en Colombia

2:10 pm – 2:30 pm

VIRTUAL



CONFERENCISTA INVITADO: MANUEL SABA
UNIVERSIDAD DE CARTAGENA

Formulación de una estrategia integral para reducir el impacto sobre la salud pública y ambiental por la presencia de asbesto en el territorio del departamento de Bolívar

2:35 pm – 3:15 pm

VIRTUAL



CONFERENCISTA MAGISTRAL: NICOLAY YANCHAPANTA GÓMEZ
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

Comportamiento mecánico de material compuesto de fibra vegetal "totora o junco" y resina sintética, para uso de tableros de alma de viguetas tipo i con aletas de madera.

3:20 pm – 3:40 pm

PRESENCIAL



CONFERENCIA - SEMILLERO SIGRON
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Acceda a la web para tener más detalles del evento

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



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
Acreditación Institucional de Alta Calidad



CONGRESO
INTERNACIONAL
DE INGENIERÍA CIVIL

20 Noviembre de 2025

CRONOGRAMA

XI Congreso Internacional de Ingeniería Civil

3:40 pm – 4:00 pm

SEGUNDO RECESO

4:05 pm – 4:25 pm

VIRTUAL



CONFERENCISTA ESTUDIANTE INGENIERIA CIVIL: NICOLAS RODRIGUEZ CASTIBLANCO – DOCENTE LILIANA MEDINA
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Diseño e implementación de filtro captador de niebla y condensador de humedad

4:30 pm – 4:50 pm

PRESENCIAL



CONFERENCISTA EGRESADO INGENIERIA CIVIL : WILMER CAMILO BELTRAN RODRIGUEZ
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Blender: software de modelado artístico, alternativa open source para la metodología bim en proyectos de ingeniería civil

4:30 pm – 4:50 pm

VIRTUAL



CONFERENCISTA ESTUDIANTE POSGRADO INGENIERIA CIVIL: ING. JENNYFER VIASUS WILCHES
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Monitoreo de la variación de los espejos de agua de los humedales ramsar de Bogotá D.C. utilizando inteligencia artificial a partir de imágenes satelitales

Acceda a la web para tener más detalles del evento

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