



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

8:35 am – 8:55 am

PRESENCIAL



**CONFERENCIA ESTUDIANTE DE POSGRADO INGENIERIA CIVIL
ING. CARLOS IVÁN GALLEGO ALVAREZ**

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

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

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

11:20 am – 11:40 am

PRESENCIAL



**CONFERENCIA ESTUDIANTES TECNOLOGÍA CONSTRUCCIONES CIVILES
ESTRELLA VELA, GUSTAVO BUSTOS, DANIEL BALLESTEROS, DAVID TIGA
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

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

11:45 am – 12:05 pm

VIRTUAL



**CONFERENCISTA INVITADO- JAIME HERNÁN GONZÁLEZ
LIBREROS**

UNIVERSITÀ DI PADOVA

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

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 – 1:50 pm

PRESENCIAL



**CONFERENCISTAS: ESTUDIANTE INGENIERIA CIVIL - ELKIN CRUZ Y
DOCENTE JHON SEGURA**

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

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

1:55 pm – 2:15 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

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

2:20 pm - 3:00 pm

PRESENCIAL



CONFERENCISTA MAGISTRAL - NICOLAY YANCHAPANTA GÓMEZ

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

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

3:05 pm - 3:25 pm

PRESENCIAL



CONFERENCIA SEMILLERO SIGRON

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

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

3:40 pm - 4:00 pm

VIRTUAL



CONFERENCISTA ESTUDIANTE INGENIERIA CIVIL - NICOLAS RODRIGUEZ CASTIBLANCO

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

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

4:05 pm - 4:25 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/>