



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**



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/>