



VIII SEMINARIO INTERNACIONAL Y XVIII NACIONAL DE TOPOGRAFÍA
INGENIERÍA TOPOGRÁFICA, ESPECIALIZACIÓN EN DISEÑO DE VÍAS URBANAS, TRÁNSITO Y TRANSPORTE, MAESTRÍA EN INFRAESTRUCTURA VIAL
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS - FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS
Lugar: Aduanilla de Paiba (Calle 13 # 31 -75)



Miércoles 12 de noviembre de 2025

HORARIO	TITULO CONFERENCIA	CONFERENCISTA	PAÍS
07:30 - 8:00	Análisis del Impacto de la Onda de Energía de los Sismos en la Desencadenación de Erupciones Volcánicas: Un Enfoque en el Volcán Machín	Yhan Francousse Peralta Astudillo William Benigno Barragán Zaque Robinson Quintana Puentes	Colombia
08:00 - 8:30	Índice de Ciudades Modernas en Colombia	Jose Antonio Pinzón Bermúdez Robinson Quintana Puentes	Colombia
8:30 - 9:00	Tecnologías geomáticas aplicadas a la estimación de la resiliencia ecosistémica y su impacto en estudios de riesgo socio-ambiental.	Rafael Rebolledo Wueffer	Colombia
9:00 - 9:20	Coffee Break		
9:20 - 9:50	Estudio del envejecimiento en mezclas asfálticas con incorporación de agregados reciclados de concreto	Juan Gabriel Bastidas Martínez	Colombia
9:50 - 10:20	Avance Constructivo BIM en O.L.	Naileth A. Rodríguez de Morales	Colombia
10:20 - 11:00	Importancia de la Ingeniería Topográfica en los Estudios y Diseños Hidrológicos e Hidráulicos en los Proyectos de Infraestructura Vial.	Laura Daniela Ortiz Peñaloza	Colombia
11:00 - 11:50	"Infraestructura Adaptativa: Flujo de Modelado de Puentes con familias paramétricas dentro del ecosistema ACC"	Manuel A. Borja Torres	Peru
11:50 - 12:10	Coffee Break		
12:10 - 12:40	Avances y tendencias en Geointeligencia artificial para la gestión territorial	Ronal Sierra Parada	Colombia
12:40 - 13:10	Correlación entre desarrollo económico y la tendencia del transporte aéreo	Carlos Felipe Urazan Bonells	Colombia
13:10 - 13:50	Estands "Equipos" - Conferencias Comerciales		N/A
13:50 - 14:00	Bienvenida		

Jueves 13 de noviembre de 2025

HORARIO	TITULO CONFERENCIA	CONFERENCISTA	PAÍS
07:00 - 7:30	Experiencias investigativas sobre el uso de materiales alternativos y sostenibles en pavimentos	Hugo Alexander Rondón Quintana	Colombia
07:30 - 8:00	Posicionamiento Puntual Preciso (PPP): fundamentos geodésicos y aplicaciones	Alexander Orduña Díaz	Colombia
08:00 - 8:30	Desarrollo de Software para Procesamiento de Datos y Generación de Reportes en Ensayos de Verticalidad, Redondez y Asentamiento de Tanques de Almacenamiento según la Norma API 653	David Felipe Huertas Perez Jhoan Camilo Lopez Ortega Mariam Rivas Diazgranados	Colombia
8:30 - 9:00	Importancia de la Topografía para la implementación del Desarrollo Sostenible	Herlinda Esperanza Calderon Gacharná	Colombia
9:00 - 9:20	Coffee Break		
9:20 - 9:50	Diseño y desarrollo de un Geovisor interactivo con asistente conversacional para el análisis espacial de artefactos explosivos improvisados en el Oriente Antioqueño	CP. Maldonado Alzate Carlos CP. Luna Sarmiento Genaro CS. Figueroa Olarte Laura CS. Anaya Cuadrado Oswaldo	Colombia
9:50 - 10:20	Visión por Computadora para el Análisis Automatizado del Tránsito	Karen Tatiana Zamudio Quintero Elkin Darío Cañón Buitrago	Colombia
10:20 - 11:00	Actualización del Manual de Diseño Geométrico de Carreteras para Colombia 2025	Carlos Javier González Vergara	Colombia
11:00 - 11:40	Estands "Equipos" - Conferencias Comerciales		N/A
11:40 - 12:00	Coffee Break		
12:00 - 12:30	Comprensión de las infracciones de los biciusuarios frente al semáforo en rojo	Laura Marcela Mojica Vega Wilson Ernesto Vargas Vargas	Colombia
12:30 - 13:10	Tecnología GNSS en Proyectos de Transporte Urbano: Ejemplos, Estrategias y Aplicaciones	Melvin J. Hoyer R	Venezuela
13:10 - 14:00	Desafíos de la Metodología BIM en Proyectos de Infraestructura: Reflexiones desde la Práctica en Interoperabilidad y Modelamiento	Manuel A. Borja Torres	Peru
14:00 - 14:10	Cierre del Evento		