



PROGRAMACION



MIÉRCOLES 19 DE MARZO

7:00 - 9:00 am	INSCRIPCIONES	
9:00 - 9.20 am	INSTALACION	
9:20 - 10:00 am	Conferencia 1 El Sistema TransMilenio como un avance logrado en el modo de transporte masivo y su influencia en la cultura ciudadana Dr. Edgar Enrique Sandoval Gerente TransMilenio S.A.	
10:00 -10:30 am	REFRIGERIO	
SESION No. 1 EN SALAS TEMATICAS		
	AUDITORIO A	AUDITORIO B
10:30 -10:50 am	Ponencia 1 Enfoque para la definición del sistema de transporte masivo en ciudades Colombianas Ing. Germán Arboleda Vélez	Ponencia 4 Programación de intersecciones con el software LISA+. Ing. Mario Wind
10:50 - 11:10 am	Ponencia 2 Programación de la operación de transporte público colectivo urbano. Herramientas computacionales Ing. Daniel Humberto Cárdenas	Ponencia 5 El generador gráfico de redes semaforizadas Ing. Carlos Arboleda Vélez
11:10 - 11:30 am	Ponencia 3 Estructuración técnica de ciclo-estaciones integradas a un sistema de transporte masivo. Caso Bogotá. Ing. William Castro García	Ponencia 6 El Software TOPO, una herramienta para realizar cálculos topográficos en Ingeniería. Ing. Efraín Solano Fajardo
11:30 - 12:00 am	DISCUSION	DISCUSION
12:00 - 2:30 pm	ALMUERZO LIBRE	
SESION No. 2 EN SALAS TEMATICAS		
	AUDITORIO A	AUDITORIO B
2:30 - 2:50 pm	Ponencia 7 Optimización de la operación del tránsito y el transporte en el corredor Av. Francisco Miranda Ing. Carlos Alberto Becerra Ch.	Ponencia 10 Estudio de la variable Tránsito para el diseño de pavimentos en Colombia Ing. María Fernanda García
2:50 - 3:10 pm	Ponencia 8 Generación de la Matriz Origen - Destino para el Sistema de Transporte Masivo de Cali. Ing. Cristina Cuarán	Ponencia 11 Modelación digital de terrenos en topografía Ing. Efraín Solano Fajardo
3:10 - 3:30 pm	Ponencia 9 Justificación de la agregación modal en la encuesta domiciliaria de movilidad, considerada en el método oficial colombiano para estudios urbanos Ing. Daniel Humberto Cárdenas	Ponencia 12 Análisis comparativo de los métodos de toma de topografía mediante la generación digital del terreno Ing. Hugo Yair Orozco D.
3:30 - 4:00 pm	DISCUSION	DISCUSION
4:00 - 4:30 pm	SESION DE POSTERS No.1	
4:30 - 5:00 pm	REFRIGERIO	
5:00 - 5:30 pm	Conferencia 2 Facilidades para Peatones Dr. Juan Carlos Dextre (Perú)	
5:30 - 6:00 pm	Conferencia 3 Control dinámico del tráfico en intersecciones semaforizadas Ing. Mario Wind (Alemania)	
6:00 - 6:30 pm	Conferencia 4 Políticas y avances del Sistema Férreo en Colombia Dr. Horacio Arroyave Soto. Presidente FERROVIAS	
8:00 - 11:00 pm	COCTEL DE BIENVENIDA. CASA MOSQUERA	



PROGRAMACION



JUEVES 20 DE MARZO

SESION No. 3 EN SALAS TEMATICAS		
	AUDITORIO A	AUDITORIO B
8:30 - 8:50 am	Ponencia 13 Identificación de medidas para la mitigación de impactos ambientales en proyectos viales Ing. Pedro luís Jiménez Poveda	Ponencia 16 Aplicación del programa TRANSYT-7F comparando la metodología Malla y Corredores en la zona de Chicó, Bogotá Ing. Diana Patricia Cubides
8:50 - 9:10 am	Ponencia 14 Tratamiento de zonas laterales de vías rurales en Colombia Ing. Flor Angela Cerquera Escobar	Ponencia 17 Modelación en el programa TSIS – NETSIM para simulación microscópica de una red de tráfico en la ciudad de Ibagué y calibración de resultados del modelo Ing. Carlos Alberto Moncada
9:10 - 9:30 am	Ponencia 15 Hacia el manual colombiano de capacidad y niveles de servicio para carreteras multicarril Ing. Hernando Monsalve Suárez	Ponencia 18 Formulación calibración y validación de un modelo de asignación de vehículos livianos para Bogotá. Herramienta TRANSCAD Ing. Luigi Hilario Hernández
9:30 -10:00 am	DISCUSION	DISCUSION
10:00 -10:30 am	REFRIGERIO	
10:30 - 11:00 am	Conferencia 5 El Transporte Público y la Seguridad Vial Ing. Francisco José Fernández FONDO DE PREVENCIÓN VIAL	
11:00 - 11:30 am	Conferencia 6 El Plan Estratégico de Seguridad Vial en Colombia Mayor General Luis Alfredo Rodríguez Pérez POLICIA NACIONAL DE CARRETERAS	
11:30 - 12:00 am	Conferencia 7 Regulación económica del Transporte Ing. Jorge Ignacio Vélez MINISTERIO DE TRANSPORTE	
12:00 - 2:00 pm	ALMUERZO A CARGO DEL EVENTO Parque de Ingenierías	
2:00 - 2:30 pm	SESION DE POSTERS No.2	
SESION No. 4 EN SALAS TEMATICAS		
	AUDITORIO A	AUDITORIO B
2:30 - 2:50 pm	Ponencia 19 El resalto como reductor de velocidad. Ing. Jhon Jairo Posada Henao	Ponencia 22 La enseñanza del transporte en la Ingeniería Civil Ing. Sonia E. Díaz
2:50 - 3:10 pm	Ponencia 20 Evaluación de la seguridad vial en torno al Sistema de Transmilenio. Ing. Saúl Ojeda Gómez	Ponencia 23 Plan Piloto de tránsito y transporte para el municipio de Ibagué Ing. Orlando Santiago Celly
3:10 - 3:30 pm	Ponencia 21 Seguridad vial en el diseño de intersecciones Ing. Fernando Delgado Velasco	Ponencia 24 La Ingeniería de Transporte. Un tema Introductorio Ing. Domingo Ernesto Dueñas
3:30 - 4:00 pm	DISCUSION	DISCUSION
LIBRE		
8:00 - 10:00 pm	CONCIERTO GRUPO CORAL DE CAMARA UNIVERSITARIO 25 AÑOS Teatro Guillermo Valencia	



PROGRAMACION



VIERNES 21 DE MARZO

SESION No. 5 EN SALAS TEMATICAS		
	AUDITORIO A	AUDITORIO B
8:30 - 8:50 am	Ponencia 25 Manejo y operación de ciclo-rutas. Caso Bogotá D.C Ing. William Castro García	
8:50 - 9:10 am	Ponencia 26 Estudio de las variables que determinan la localización de los cruces peatonales en Bogotá Ing. Liliana Lyons Barrera	Ponencia 28 La amplitud de los periodos punta y el tiempo medio de viaje Ing. Daniel Humberto Cárdenas
9:10 - 9:30 am	Ponencia 27 Estudio del uso de puentes peatonales: Av. del Ferrocarril, Av. 30 de Agosto y Av. las Américas. Pereira Ing. Diego Alexander Escobar	Ponencia 29 La Norma Alemana RILSA. Ing. Martha Esteves de Rojas
9:30 - 10:00 am	DISCUSION	DISCUSION
10:00 - 10:30 am	REFRIGERIO	
SESION No. 6 EN SALAS TEMATICAS		
	AUDITORIO A	AUDITORIO B
10:30 - 10:50 am	Ponencia 30 Modelo de distribución geográfica de viajes, basado en el peso relativo de los atractores. Ing. Daniel Humberto Cardenas	Ponencia 33 Integración de las variables de tránsito y diseño geométrico de los estudios de intersecciones a desnivel Ing. Crisanto Saenz Saavedra
10:50 - 11:10 am	Ponencia 31 Guía de aplicación de la señalización urbana Ing. Orlando Santiago Cely	Ponencia 34 Métodos para el diseño geométrico y cálculo de capacidades en glorietas Ing. Jhon Jairo Posada Henao
11:10 - 11:30 am	Ponencia 32 Método alterno para asignar el coeficiente de fricción y el peralte de diseño Ing. Luis Edgar Escudero A.	Ponencia 35 Análisis operacional de las glorietas en la Sabana de Bogotá Ing. Crisanto Saenz Saavedra
11:30 - 12:00 am	DISCUSION	DISCUSION
12:00 - 2:00 p.m	ALMUERZO A CARGO DEL EVENTO Parque de Ingenierías	
SESION No. 7 EN SALAS TEMATICAS		
2:00 - 2:20 pm	Ponencia 36 Comparación de costos de operación entre el modo de transporte fluvial por el río Magdalena y el modo carretero. Ing. Claudia Díaz	
2:20 - 2:40 pm.	Ponencia 37 Aplicación de HDM-4 para el cálculo de los costos de operación vehicular en carreteras bajo las condiciones colombianas. Ing. Mauricio Salgado T.	
2:40 - 3:00 pm	Ponencia 38 Costos de Congestión en una vía Urbana : Aplicación a un tramo de la calle 30 de Medellín. Ing. Iván Reinaldo Sarmiento	
3:00 - 3:30 pm	DISCUSION	
3:30 - 4:00 pm	REFRIGERIO	
4:00 - 4:30 pm	Conferencia 8 Visión municipal del sistema de transporte masivo de la Ciudad de Cali Ing. Eli de Jesús Martínez METROCALI	
4:30 - 5:00 pm	Conferencia 9 Una aproximación microeconómica a los determinantes de la elección del modo de transporte. Econ. Pablo Marcelo García (Argentina)	
5:00 - 5:30 pm	Conferencia 10 La Política del Gobierno Nacional en materia de Tránsito y Transporte Ing. Jorge Pedraza Buitrago Director Operativo de Transporte Automotor. MINISTERIO DE TRANSPORTE	
5:30 - 6:00 pm	SESION DE CLAUSURA	
7:00 - 11:00 pm	Noche típica Parque de Ingenierías	

