

# PROGRAMA

## XIX Congreso Panamericano de Ingeniería de Tránsito, Transporte y Logística

28, 29 y 30 de septiembre de 2016  
Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro Histórico,  
Ciudad de México

### Organizan

Grupo de Investigación en Ingeniería de Transporte y Logística (GiiTraL) del  
Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Sociedad Panamericana de Investigación en Transporte (PANAMSTR)



## Programa General

### Miércoles, 28 de septiembre

8 <sup>00</sup> - 17 <sup>00</sup>	Registro
9 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Expo PANAM 2016
9 <sup>00</sup> - 9 <sup>30</sup>	Inauguración del PANAM 2016
9 <sup>30</sup> - 11 <sup>00</sup>	Sesiones paralelas 1
11 <sup>00</sup> - 11 <sup>30</sup>	Exposición de carteles Receso, café y refrigerios
11 <sup>30</sup> - 14 <sup>30</sup>	Sesiones paralelas 2 y 3
14 <sup>30</sup> - 16 <sup>00</sup>	Comida
16 <sup>00</sup> - 19 <sup>00</sup>	Sesiones paralelas 4 y 5
19 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup>	Brindis de bienvenida

### Jueves, 29 de septiembre

9 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	Expo PANAM 2016
9 <sup>00</sup> - 10 <sup>30</sup>	Sesiones paralelas 6
10 <sup>30</sup> - 12 <sup>00</sup>	Sesiones paralelas 7
12 <sup>00</sup> - 12 <sup>30</sup>	Exposición de carteles Receso, café y refrigerios
12 <sup>30</sup> - 14 <sup>00</sup>	Sesiones paralelas 8
14 <sup>30</sup> - 16 <sup>00</sup>	Comida
16 <sup>00</sup> - 19 <sup>00</sup>	Visitas técnicas

### Viernes, 30 de septiembre

9 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup>	Expo PANAM 2016
9 <sup>00</sup> - 10 <sup>00</sup>	Asamblea Red de Transporte de México
10 <sup>00</sup> - 11 <sup>30</sup>	Sesiones paralelas 9
11 <sup>30</sup> - 12 <sup>00</sup>	Exposición de carteles Receso, café y refrigerios
12 <sup>00</sup> - 13 <sup>30</sup>	Sesiones paralelas 10
13 <sup>30</sup> - 14 <sup>30</sup>	Asamblea PANAM 2016
14 <sup>30</sup> - 16 <sup>00</sup>	Comida
20 <sup>00</sup> - 24 <sup>00</sup>	Cena de gala

miércoles, 28 de septiembre de 2016

miércoles, 28 de septiembre de 2016							
	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
09:00 09:30	Inauguración (Salón de Actos)						
09:30 09:45	Sesión 1. Sistemas inteligentes de transporte y tecnologías de información	544	Sistemas de tráfico	Ivan Kraljevic			
09:45 10:00		507	Planning for the implementation of an Adaptive Traffic Control System	Angélica Lozano	Francisco Granados	Alejandro Guzmán	
10:00 10:15		430	How real time traffic models can really make a city smart – applied examples of the city of Torino, Italy and the Vienna, Austria Metropolitan Zone	Luca Paone	José Vicente Torres Garibay		
10:15 10:30		266	Proposta um modelo de avaliação de ferramentas assistivas ao transporte público voltadas para usuários cegos	André Marques Cavalcanti Filho	André Marques Cavalcanti		
10:30 10:45		547	Centros de control inteligente	Bob Warner			
10:45 11:00		546	Sistema adaptativo de control de tránsito de la Ciudad de México	Yonatan Ortíz			
11:00 11:30	Receso, café y refrigerios (Patio de la Autonomía)						
	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
11:30 11:45	Sesión 2. Sistemas inteligentes de transporte y tecnologías de información	315	Sistema avanzado de información al viajero para encontrar hiper rutas más cortas con información mixta en el sistema de transporte público de Ciudad Universitaria,	David López Flores	Angélica Lozano		
11:45 12:00		519	Estudio sobre el uso y extensión del e-aprovisionamiento en las empresas de comercio exterior cubanas	Jorge Moya Rangel	Martha Inés Gómez Acosta		
12:00 12:15		540	Herramientas tecnológicas al servicio de la gestión de la accidentalidad en las autopistas de cuota en los Estados Unidos Mexicanos. Ejemplos de aplicación de ámbito internacional	Enrique Villalonga Bautista	José Alberto Ceballos Laguna	Jorge Preciado Romero	
12:15 12:30		291	Sistemas inteligentes de transporte: la importancia de la concentración y la carga de trabajo mental. Un estudio comparativo entre países	Maria Fátima Pereira da Pereira da Silva			
12:30 12:45		412	Localización óptima de ambulancias considerando demanda estocástica y costos sociales por demoras en atención	Manuel Palacio	Mayra Delgado	Julián Arellana	Víctor Cantillo
12:45 13:00		232	Evaluación del impacto social de un modelo matemático para la transición entre planes de semaforización: caso de estudio Paseo General Dávila de la ciudad de Santander,	Rita Peñabaena	Víctor Cantillo	José Luis Moura	
Pausa							
	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
13:00 13:15	Sesión 3. Transporte público	367	Calibración de un modelo general de velocidad de buses usando datos pasivos	Marcela Munizaga	Ricardo Cubillos		
13:15 13:30		125	Rapid rail transit integrated recovery	Luis Cadarso Morga	Ángel Marín Gracia		
13:30 13:45		228	Análise comparativa da utilização do bilhete único intermunicipal na Região Metropolitana do Rio de Janeiro com o advento dos megaeventos sob a ótica dos usuários	Thayse Ferrari	Carlos David Nassi	Igor Andrade Rocha	Gabriel Tenenbaum de Oliveira
13:45 14:00		163	The role of information systems in transit use of young people in Brasil and Denmark	Sigal Kaplan	Mayara Moraes Monteiro	Marie Karen Anderson	Enilson Medeiros dos Santos
14:00 14:30	Fotografía Panorámica (Escaleras monumentales)						
14:30 16:00	Comida (Patio de la Autonomía)						

## Sala de Maestros Distinguidos

	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
16:00 16:15	Sesión 4. Transporte público	409	Bus corridor delay functions for economic analysis of urban transport policies	Leonardo Basso				
16:15 16:30		334	Modelling passenger distribution and interaction on platform train interfaces	Sebastian Seriani	Taku Fujiyama	Catherine Holloway		
16:30 16:45		444	Modelo de calidad percibida mediante variables ponderadas y considerando variaciones sistemáticas y aleatorias en los gustos	Eneko Echaniz	Angel Ibeas	Luigi dell'Olio		
16:45 17:00		233	Diretrizes para auxiliar a escolha do modo de transporte público para operar em corredores sob a ótica urbanística	Maria Ivana Vanderlei	Leonardo Herszon Meira	Oswaldo Cavalcanti da Costa Lima Neto	Maria Leonor Alves Maia	
17:00 17:15		349	Elaboração de linhas alimentadoras para as cidades do Gama e de Santa Maria dentro do Modelo Tronco-Alimentado da Rede de Linhas do BRT Sul de Brasília/DF	Roberto Bernardo da Silva	Evaldo Cesar Cavalcante Rodrigues	José Matsuo Shimoishi	Tiago Luiz Messias	Alessandro Silva Barbosa
17:15 17:30								

## Pausa

	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
17:30 17:45	Sesión 5. Transporte público	170	The role of social climate in habitual transit use by young adults to work and leisure activities in Colombia and Mexico	Sigal Kaplan	Julian Ramirez Salva	Miguel Barrientos Sierra	Ana Alanis Jimenez	Carlo Giacomo Prato
17:45 18:00		297	Demand adjustment for the transit network of Mexico city and its surroundings	Maria Victoria Chávez Hernández	Lorenzo Héctor Juárez Valencia			
18:00 18:15		438	A planning tool for public transport analysis	Sebastian Raveau	Juan Carlos Muñoz	Carlo G. Prato		
18:15 18:30		346	Análise preliminar das tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) no BRT Sul de Brasília/DF a partir da usabilidade	Roberto Bernardo da Silva	Evaldo Cesar Cavalcante Rodrigues	José Matsuo Shimoishi	Adelaide Pallavicini Fonseca	
18:30 18:45								
18:45 19:00								
19:00 22:00	BRINDIS DE BIENVENIDA (Patio de la Autonomía)							



## Sala de Maestros Distinguidos

viernes, 30 de septiembre de 2016

		Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
09:00	10:00	Asamblea Red de Transporte de México (Salón Bicentenario)							
10:00	10:15	Sesión 9. Infraestructura del transporte	74	Estimación del impacto en la infraestructura vial del área metropolitana de Bucaramanga por la consolidación del Macroproyecto de vivienda Pienta	Edison Fabián Velandia Rodriguez				
10:15	10:30		267	Parámetros físicos asociados con la fricción en el diseño geométrico de vías	Luis Alberto Sánchez Muñoz	John Jairo Posada Henao			
10:30	10:45		373	Análise da sinalização aeroportuária através da percepção do usuário: estudo entre aeroportos concessionados e de administração pública	Reinaldo Moreira Del Fiaco	Paulo Cesar Marques da Silva	Paulo Roberto Vireira de Almeida	Tafarel Carvalho de Gois	
10:45	11:00		124	Avaliação do nível de serviço em aeroportos com base em parâmetros de acessibilidade	Jordana Dias	Lilian Bracarense	Jessica Carvalho		
11:00	11:15		250	Recomendaciones de diseño para carreteras seguras a partir del uso de datos del proyecto IRAP-México	María Guadalupe Saucedo	Alberto Mendoza	Guillermo Pérez		
11:15	11:30								
11:30	12:00	Receso, café y refrigerios (Patio de la Autonomía)							
		Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
12:00	12:15	Sesión 10. Infraestructura del transporte	404	Using decision theory to develop a methodology to identify aptitude of infrastructure of rail freight terminals	Cristiano Farías Almeida	Yaeko Yamashita			
12:15	12:30		376	Simulation and optimization for the urban transport infrastructure	Idalia Flores	Esther Segura			
12:30	12:45		496	Evaluación del desgaste por abrasión de una mezcla drenante con el uso de fibra acrílica como aditivo	Yee Wan Yung Vargas				
12:45	13:00		84	Estudo das patologias de pavimentação na região central de Formosa/Goiás/Brasil	Jaquelline Feitoza				
13:00	13:15		90	Load zone infrastructure in southern Europa: case study and comparative analysis	Jesús Muñuzuri	André Romano Alho	João de Abreu e Silva		
13:15	13:30		252	Estudio sobre el transporte de carga en la ciudad de Toluca mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica	Lilia Ojeda Toche	Raquel Hinojosa Reyes	Lizbeth Tovar Plata		
13:30	14:30	Asamblea (Sala de Maestros Distinguidos)							
14:30	16:00	Comida (Patio de la Autonomía)							
20:00	00:00	CENA DE GALA							

miércoles, 28 de septiembre de 2016

Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
09:00 09:30 Inauguración (Salón de Actos)								
09:30 09:45 09:45 10:00 10:00 10:15 10:15 10:30 10:30 10:45 10:45 11:00	Sesión 1. Logística y transporte de carga	545	El desempeño de México en las cadenas logísticas internacionales de suministro y distribución de mercancías	José San Martín Romero				
		169	Entropy-based freight tour synthesis and the role of traffic count sampling	Carlos Gonzalez-Calderon	José Holguín-Veras			
		242	Análisis del nivel de servicio de un corredor logístico usando dinámica de sistemas	Conrado Augusto Serna Urán	Martín Darío Arango	Miguel Alonso Ortíz		
		136	Energy efficiency and direct rebound effect in european road freight transport	Manuel Llorca	Tooraj Jamasb			
		529	Modelo de impacto socioeconómico para la construcción de un corredor ferroviario de mercancías en Extremadura (España)	Juan Francisco Coloma-Miró	Marta García-García			
		272	Factores que determinan la elección de un puerto: un análisis econométrico del caso colombiano	Javier Arturo Cantillo	Víctor Manuel Cantillo	Julián Alberto Arellana		
11:00 11:30 Receso, café y refrigerios (Patio de la Autonomía)								
Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
11:30 11:45 11:45 12:00 12:00 12:15 12:15 12:30 12:30 12:45 12:45 13:00	Sesión 2. Logística y transporte de carga	480	Localización de parques industriales con enfoque de optimización y análisis multicriterio en México	Esther Segura	Luis Enrique Vázquez Montes			
		377	Un esquema hacia una estrategia de respuesta ante la ruptura en la cadena de suministro	Ricardo Aceves	Carmen Rodríguez Varona	Zaida Estefanía Alarcón Bernal		
		517	Modeling and solving an inventory-routing problem with stockouts for automated teller machines	Homero Larrain	Leandro Coelho			
		358	Uma metaheurística para o problema de roteamento de navios aliviadores no escoamento de petróleo	Pedro da Matta e Andrade	Bruno Salezze Vieira	Marcus Vinicius Oliveira	Glaydston Mattos Ribeiro	
		219	Análise de eficiência de terminais portuários que operam com carga containerizada via cabotagem	Tafarel de Carvalho Gois	Reinaldo Moreira Del Fiaco	José Soares Pires	Alessandro Aveni	Paulo Roberto Viera de
		115	Optimización reactiva para itinerarios de aviones cargueros de corto plazo	Julio Mora	Felipe Delgado			
Pausa								
Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
13:00 13:15 13:15 13:30 13:30 13:45 13:45 14:00	Sesión 3. Logística y transporte de carga	308	Evaluación de iniciativas orientadas al transporte urbano de carga: generación de un índice para ciudades medias mexicanas.	Eduardo Betanzo-Quezada	Miguel Ángel Toral-Luna	José Antonio Romero-Navarrete	Saúl Antonio Obregón-Biosca	Eber González Zavala
		227	Service trips attraction in urban areas	José Holguín-Veras	Shama Campbell	Carlos Gonzalez-Calderon	Lokesh Kumar Kalahasthi	
		524	Diseño de rutas de recolección de residuos sólidos en Ciudad Universitaria	Carlos Adrián Enríquez Santillán	Angélica Lozano			
		70	Distribución urbana de mercancías en la ciudad de México: tendencias corporativas y políticas públicas	Juan Pablo Antún	Rodrigo Alarcón			
14:00 14:30 Fotografía Panorámica (Escaleras monumentales)								
14:30 16:00 Comida (Patio de la Autonomía)								

## Salón Bicentenario

Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
16:00 16:15	87	Modelo de empacotamento de suprimentos em veículos para distribuição de ajuda humanitária na última milha	Juliano Silva Souza	Leonardo Varella	Mirian Buss Gonçalves			
16:15 16:30	353	Management processes in humanitarian logistics. A comparative review for developing countries	Ricardo Antonio Fuentes	Victor Cantillo	Maria Jose Bermudez	Andrea Carolina De Nubila	Luis Fernando Macea	
16:30 16:45	174	Lessons from catastrophic events for disaster response logistics: updates from the Gorkha earthquake	Johanna Amaya	José Holguín-Veras	Miguel Jaller	Felipe Aros-Vera	Trilce Encarnacion	Diana Ramirez-Rios
16:45 17:00	108	Controle de multidões em situações de emergência - Contribuições dos princípios de Logística	João Carlos Souza					
17:00 17:15	290	Logística emergencial: determinação da localização de um hospital de campanha para situações de epidemias de dengue	Márcia Altimari Samed	Maycon A. dos Santos				
17:15 17:30	154	Modelagem e simulação dos processos de aquisição e transporte em desastres naturais causados por inundações	Fabiana Santos Lima	Ricardo Villarroel Dávalos	Mirian Buss Gonçalves			

## Pausa

Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
17:30 17:45	484	Propuesta para la distribución de cerveza en el centro histórico de Coyoacán	Luis Reynaldo Mota-Santiago	Angélica Lozano				
17:45 18:00	152	The off-hours delivery project in New York City: lessons learned and current status	Jeffrey Wojtowicz	José Holguín-Veras	Stacey D Hodge			
18:00 18:15	177	Potential use of intelligent packaging in urban logistics: public and private sectors' vision	Ana Paula Reis Noletto	Sérgio Adriano Loureiro	Rodrigo Barros Castro	Orlando Fontes Lima Júnior		
18:15 18:30	173	Estimation of freight trip generation in New York City and New York Capital region	José Holguín-Veras	Carlos Gonzalez-Calderon	Shama Campbell	Miguel Jaller	Lokesh Kumar Kalahasthi	Jeffrey Wojtowicz
18:30 18:45	127	Improving freight systems in metropolitan areas	Johanna Amaya Leal	José Holguín-Veras	Jeffrey Wojtowicz			
18:45 19:00	137	Governance in intelligent logistics platforms through information and communications technology	Leonardo Varella	Regina Branski	Orlando Fontes Lima Jr	Mirian Buss Gonçalves		
19:00 22:00	BRINDIS DE BIENVENIDA (Patio de la Autonomía)							



jueves, 29 de septiembre de 2016

Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
09:00 09:15	Sesión 6. Logística y transporte de carga	175	Analyses of intercity trucking costs in Colombia	John Posada-Henao	Carlos Gonzalez-Calderon	Susana Restrepo-Morantes		
09:15 09:30		504	Enfoque práctico de optimización del problema de cargue y despacho de camiones a grandes distancias con productos altamente heterogéneos	Luis Angel Cantillo Torregrosa	Victor Cantillo	Pablo Miranda		
09:30 09:45		417	Accidentalidad y la logística y transporte de materiales y residuos peligrosos	María Guadalupe Saucedo	Ana Cecilia Cuevas	Jaime Guillermo Pérez	Alberto Mendoza	
09:45 10:00		202	Avaliação de cenários de alternativas de transporte de commodity agrícola do Estado do Mato Grosso destinados à exportação	Tássia Faria de Assis	Daniel Neves Schmitz Gonçalves			
10:00 10:15		249	Modelación de elección portuaria: un enfoque de autómatas celulares	Mabel Leva	Alejandro León	Rodrigo A Garrido	Ángel Ibeas	
10:15 10:30		471	Optimización de una red de distribución de un material peligroso al norte de la Ciudad de México	Esther Segura	Nydia Lizeth Rojas Mejía	Alberto Alan Gómez Hernández		

Pausa

Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
10:30 10:45	Sesión 7. Políticas de transportes sustentables	479	Modelo de elección de uso de la bicicleta pública y privada incluyendo variables	Oscar Arbeláez	Iván Sarmiento	Jorge Córdoba Maquilón		
10:45 11:00		338	Conflitos de regulação entre os serviços de táxis e o Uber no Brasil: disputa de mercado sem foco na qualidade da mobilidade urbana	Laize Andréa de Souza Silva	Maurício Oliveira de Andrade			
11:00 11:15		116	Impacto de la bicicleta eléctrica de Madrid (BICIMAD) en los hábitos de movilidad ciclista tras un año de funcionamiento	Andres Garcia-Martinez	Andrés Monzon	Andras Munkacsy	Roberto Lillo	
11:15 11:30		536	Mobilidade, um termo a dissecar	Henrique Eduardo Araújo Coelho	Rogério Faria D'Avila			
11:30 11:45		490	Desempenho de ciclofaixa em área urbana consolidada: um estudo de caso na cidade de Salvador – Bahia – Brasil	Denise Maria Silva Ribeiro	Ilce Marília Dantas Pinto			
11:45 12:00		167	Identification of potential cyclists in a university campus	Marcos Antonio Garcia Ferreira	Suely da Penha Sanches			

Receso, café y refrigerios (Patio de la Autonomía)

Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
12:30 12:45	Sesión 8. Políticas de transportes sustentables	406	Los trolebuses y la electromovilidad en la Ciudad de México: ¿evolución o involución? Formulación de estrategias orientadas al mejoramiento de la movilidad de la población de las zonas urbanas periféricas de difícil acceso	Francisco Alvarado Daniel	Ana Luisa Flechas Camacho	Fredy Leandro Espejo Fandiño		
12:45 13:00		495	Analyzing the impact of passenger induced demand when implementing a freight demand management strategy	Miguel Jaller	Farzad Alemi			
13:00 13:15		512	Sustainable performance assessment for passengers urban-transportation using the composition of probabilistic preference	Vanessa de Almeida Guimarães	Ilton Curty Leal Junior	Pauli Adriano de Almada Garcia		
13:15 13:30		273	Sustainable and efficient urban transport interchanges. Findings from the EU City-HUB project	Andres Monzon	Sara Hernández	Ana Barberan		
13:30 13:45		88	Factores que gatillan el uso de la bicicleta como modo de transporte	Ignacio Oliva	Ricardo Hurtubia	Patricia Galilea		

14:30 16:00

Comida (Patio de la Autonomía)

16:00 19:00

Visitas técnicas

viernes, 30 de septiembre de 2016

Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
09:00 10:00 Asamblea Red de Transporte de México (Salón Bicentenario)								
Sesión 9. Políticas de transportes sustentables	10:00 10:15	392	A metaheuristic approach for the repositioning problem in Bike Sharing Systems (BSS): a study case in Toluca, Mexico	Javier García Gutiérrez	Manuel González De la Rosa	Javier Romero Torres		
	10:15 10:30	150	Sistema de compartilhamento de bicicletas: um estudo de viabilidade em uma universidade brasileira	Caio Moura Vieira	Pastor Willy Gonzales Taco	Zuleide Oliveira Feitora		
	10:30 10:45	165	Evolution of transport policies in Latin-America: from vehicle restrictions to liveable cities, cycles, impacts and steps forward	Carlos Alberto Moncada	Peter Jones	Juan Pablo Bocarejo		
	10:45 11:00	106	Factors that influence walking to elementary schools in a brazilian medium-sized city	Suely da Penha Sanches	Marcos Antonio Garcia Ferreira			
	11:00 11:15	241	Metodologías alternativas de formulación de soluciones de movilidad – Plan Maestro de Movilidad Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	Luis Ernesto Sánchez	Diana Patricia Ardila	Lizbeth Johanna López	Luis Felipe Castro	
11:15 11:30								
11:30 12:00 Receso, café y refrigerios (Patio de la Autonomía)								
Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
Sesión 10. Transporte y ambiente	12:00 12:15	119	Cobros por congestión como alternativa al "pico y placa": el caso de Medellín	Raúl Ramos	Victor Cantillo	Julian Arellana	Iván Sarmiento	
	12:15 12:30	401	A hybrid GPS-simulation based methodology to assess road pricing and environment impact of trucks	Ricardo Montoya-Zamora	Jose A Romero	Betanzo-Quezada	Saul A Obregon-Biosca	
	12:30 12:45	375	Alternativas de solución para el sistema de recolección de residuos sólidos urbanos de la Delegación La Magdalena Contreras	Zaida Estefanía Alarcón Bernal	Ricardo Aceves García	Omar Rivas Martínez		
	12:45 13:00	522	Comportamiento de usuarios ante políticas de cobro por estacionamiento	Felipe Fernando Peña Miranda	Victor Cantillo	Julian Alberto Arellana Ochoa		
	13:00 13:15	220	Mezclas asfálticas tibias: una alternativa eficaz para la construcción de pavimentos medioambientalmente amigables	Jorge Eliécer Córdoba Maquilón	Vanessa Senior	Deisy Johana Posada		
	13:15 13:30	369	Estimating bicycle demand in an aggressive environment	Margareth Gutiérrez Torres	Victor Cantillo Maza	Juan de Dios Ortúzar Salas	Julián Arellana Ochoa	
13:30 14:30 Asamblea (Sala de Maestros Distinguidos)								
14:30 16:00 Comida (Patio de la Autonomía)								
20:00 00:00 CENA DE GALA								



Anexo Salón Bicentenario

Pausa

	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
17:30 17:45	Sesión 5. Ingeniería de tránsito	96	Evaluación operacional de carriles de ascenso en pendientes fuertes y camiones	Víctor Gabriel	Alfredo García García				
17:45 18:00		81	Microsimulación de peatones en ambientes universitarios	Félix Israel Cabrera Vega	Manuel German Sabino Gonzales	Gabriel Sergio Luis Legua Landeo			
18:00 18:15		476	Corredor virtual de motocicletas, uma realidade no trânsito urbano brasileiro	Raquel da Fonseca Holz	Fábio Saraiva da Rocha	Luis Antonio Lindau			
18:15 18:30		187	Programa computacional para ejecuciones múltiples del TAM – IHSDM (PEMAT).	Víctor Gabriel	Juan Carlos Calle Rojas				
18:30 18:45									
18:45 19:00									
19:00 22:00	BRINDIS DE BIENVENIDA (Patio de la Autonomía)								

jueves, 29 de septiembre de 2016

	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
09:00 09:15	Sesión 6. Seguridad en sistemas de transporte	505	Modelación de la percepción del riesgo de accidentes en conductores: un enfoque de preferencias declaradas	Thomas Edison Guerrero Barbosa	Víctor Pachón	Jesús Rivera			
09:15 09:30		521	Factores determinantes de la frecuencia de accidentes en vías rurales: análisis sobre las carreteras colombianas	Andrea Arévalo	Víctor Cantillo	Mauricio Orozco			
09:30 09:45		440	Análisis de los factores de la seguridad vial en el transporte carga extradimensionada en Colombia	Julio Hernando Forigua Alfonso	Gerardo Ávila				
09:45 10:00		164	Ocorrências de acidentes em rodovias e sua correlação com outras variáveis relevantes: estudo de caso em Pernambuco Brasil	Maurício Pina Moreira	Anísio Brasileiro de Freitas Dourado				
10:00 10:15		256	Estudio del desempeño de seguridad en las plazas de peaje utilizando un simulador de conducción	Didier M. Valdés	Benjamin Colucci	Johnathan J Ruiz	Enid M Colon	Ricardo E Garcia	Julio C Valdes
10:15 10:30		97	Analysis of safety criteria on the policy on highway geometric design in Colombia	Víctor Gabriel Valencia	John Jairo Henao	Carlos González Calderon			

Pausa

	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
10:30 10:45	Sesión 7. Seguridad en sistemas de transporte	439	Experiences and lessons learned from the sol project initiative implementation	Miroslava Mikusova					
10:45 11:00		244	Road safety assessment of a two-lane roundabout and a basic turbo-roundabout using microsimulation of traffic conflicts and analysis of surrogate measures by clusters and principal components	Lenin Alexander Bulla-Cruz	Liliana Lucía Lyons				
11:00 11:15		225	Validación de la aplicabilidad de la metodología del Highway Safety Manual-2010 (hsm-2010) para la predicción del número de accidentes de tránsito en vías multicarril en la ciudad de Bogotá	Carlos Fabián Florez	Stefany Ramirez	Yury Nathalia Ruiz			
11:15 11:30		418	A preliminary accident analysis of three bus rapid transit cases in Mexico city	Vladimir Ávalos-Bravo	Jaime Santos-Reyes				
11:30 11:45		111	Factores que afectan la severidad de accidentes urbanos. El caso de Cartagena de Indias	Carmelo Díaz	Víctor Cantillo	Luis Márquez			
11:45 12:00		211	Elementos para una gestión efectiva de la seguridad vial en México	Alberto Mendoza	Nadia Gómez González				
12:00 12:30	Receso, café y refrigerios ( (Patio de la Autonomía))								

Anexo Salón Bicentenario

	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
12:30 12:45	Seguridad en sistemas de transporte	257	Carretera 2+1 "¿una solución para México?"	Emmanuel Muñoz	Ana Cecilia Cuevas				
12:45 13:00		254	Comparación estadística entre la clasificación por estrellas de la metodología IRAP y la siniestralidad en carreteras federales	Jaime Guillermo Pérez Castro	Ana Cecilia Cuevas Colunga	María Guadalupe Saucedo Rojas	Alberto Mendoza Díaz		
13:00 13:15		144	Participación de usuario vulnerable en la siniestralidad de las carreteras mexicanas	Emilio Francisco Mayoral	Ana Cecilia Cuevas				
13:15 13:30		199	Construcción de un modelo de red vial georreferenciado para la gestión de información de accidentes viales y otras características físicas y operativas	Noelia Villegas Villegas	Alberto Mendoza Díaz				
13:30 13:45		253	Plataforma geográfica para la gestión de información de características físicas y de operación de la red carretera federal	Ana Cecilia Cuevas Colunga	Jaime Guillermo Pérez Castro	Gerardo Rios Quezada			
13:45 14:00		487	Análise dos roubos de cargas no estado do Rio Grande do Sul	Fernanda David Weber	Mário Pinheiro da Rocha	Letícia Dexheimer			
14:30 16:00	Comida (Patio de la Autonomía)								
16:00 19:00	Visitas técnicas								

viernes, 30 de septiembre de 2016

	Tema	ID	Título	Autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor	Co - autor
09:00 10:00	Asamblea Red de Transporte de México (Salón Bicentenario)								
10:00 10:15	Modelos de redes y equilibrio oferta-demanda de transporte	341	Surrogate-based solution algorithms for mixed-integer toll design problems	Daniel Rodriguez Roman	Stephen Ritchie				
10:15 10:30		86	Modelo de estimación de matrices y flujo en rutas usando densidad de flujos en arcos	Felipe González					
10:30 10:45		515	Un enfoque bi-nivel con asignación estocástica para el diseño de recorridos expresos en corredores BRT	Guillermo Benjamín Soto Marió	Homero Larrain	Juan Carlos Muñoz			
10:45 11:00		443	Modelo de optimización multiobjetivo para diseño de transporte escolar basado en problema de ruteo y combinación de horas de entrada en los colegios	Sara Ezquerro Eguizabal	Jose Luis Moura Berodia	Angel Ibeas Portilla			
11:00 11:15		130	Interacción de tráfico en rampas de entrada y vías principales: Una aproximación con autómatas celulares	Hector Alonso Guzmán	María Lárraga	Luis Álvarez Icaza			
11:15 11:30		365	Diagnóstico del tiempo de espera en los módulos del sistema Bicipuma a través de la Simulación	Ricardo Torres Mendoza	Esther Segura Pérez				
11:30 12:00	Receso, café y refrigerios ( (Patio de la Autonomía)								
12:00 12:15	Modelos de redes y equilibrio oferta-demanda de transporte	510	Estimación de la matriz origen-destino de los viajes en el sistema de transporte interno de la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de México	Sonia Marcela Cifuentes Martínez	Angélica Lozano				
12:15 12:30		131	Modelación de la demanda por transporte terrestre desde aeropuertos: el caso de Santiago de Chile	Alejandra Lizana	Felipe Delgado	David Palma	Ricardo Hurtubia		
12:30 12:45		162	Assessing strategies for reducing transportation services within an urban transit network	Francisco A. Ortega	Juan A. Mesa	Miguel A. Pozo	Justo Puerto		
12:45 13:00		398	An exact model for the many-to-many with multi-levels	André Alarcon de Almeida Prado	Nicolau Dionísio Fares Gualda				
13:00 13:15		506	Flow-Queue-Time Dependent Traffic Modeling for Urban Networks	Gloria Londoño	Angélica Lozano				
13:15 13:30		543	A methodology to develop a multi-criteria framework for a reliable aid distribution	Fabiola Regis	Jaime Mora-Vargas	Angel Ruiz			
13:30 14:30	Asamblea (Sala de Maestros Distinguidos)								
14:30 16:00	Comida (Patio de la Autonomía)								
20:00 00:00	CENA DE GALA								