

DÍA 1

LUNES 27 DE NOVIEMBRE	
7:00 -17:00	Inscripciones y Registro
8:30 – 9:45	Acto de Apertura
9:45 - 10:15	Coffe Break
10:15 – 11:15	Conferencia Magistral 1: Dr. Fredy A. Reyes Lizcano (Colombia)
11:15 - 13:00	Sección Técnica 1A 117 – Efecto del tipo de ligante bituminoso y del grado de envejecimiento de la mezcla en su resistencia a la fisuración - <i>Livia Garcia Gil, Rodrigo Miró, Félix Pérez-Jiménez</i> 162 – Evaluación de la adhesión de emulsiones asfálticas en riegos de liga para pavimentos asfálticos - <i>Fabián Elizondo-Arrieta, Pablo Alberto Torres-Linares, José Pablo Aguiar-Moya, Luis Guillermo Loría-Salazar</i> 163 – Efecto del envejecimiento sobre las propiedades micromecánicas del asfalto mediante microscopía de fuerza atómica - <i>José Pablo Aguiar-Moya, Jorge Salazar-Delgado, Adriana Gracia, Alejandra Baldi-Sevilla, Vivian Bonilla-Mora, Luis Guillermo Loría-Salazar</i> 260 – Avaliação do comportamento reológico e da resistência à deformação permanente de misturas asfálticas modificadas por nanoargila e polímero SBS - <i>Gabriela Ceccon Carlesso, Glicério Trichês, João Victor Staub de Melo, Matheus Felipe Marcon, Liseane Padilha Thives, Vanesa María Kolodziej</i> 363 – Avaliação de um aditivo rejuvenecedor em uma combinação de ligante envelhecido e ligante altamente modificado - <i>Caio M. Raul, Kamilla L. Vasconcellos, Marcia M. Takahashi, Liedi L. B. Bernucci</i>
	Sección Técnica 1B 155 – Contribución del grafeno en el desarrollo de materiales asfálticos de nueva generación: análisis de las propiedades termo-mecánicas - <i>Fernando Moreno-Navarro, Miguel Sol-Sánchez, Francisco Gámiz Pérez, M^a Carmen Rubio-Gámez</i> 156 – Desarrollo de ligantes mecanocomutables para la construcción de pavimentos inteligentes - <i>Fernando Moreno-Navarro, Guillermo Iglesias Salto, M^a Carmen Rubio-Gámez</i> 228 – Influencia de la nanoarcilla en la resistencia al envejecimiento y a la acción del agua de las mezclas asfálticas - <i>Teresa López-Montero, João Crucho, Rodrigo Miró, Luís Picado-Santos</i> 337 – Nanotecnología para pavimentos: bases estabilizadas y recubrimientos bituminosos - <i>Gerber Josafatt Zavala Ascaño</i> 347 – Susceptibilidad al daño por humedad de asfaltos colombianos con nanocompuestos de carbono purificados - <i>Paola Andrea Beltrán Vásquez1, Ángela María Sánchez Nieto, Fredy Alberto Reyes Lizcano</i>
13:00 - 14:30	Almuerzo
14:30 - 16:30	Sección Técnica 2A 52 – Incidencia del llenante mineral en la respuesta mecánica y dinámica de mezclas asfálticas cerradas - <i>Oscar J. Reyes-Ortiz, Franceth J. Castellanos, Alex E. Alvarez, Sandra X. Campagnoli, Mónica X. González</i> 59 – Desempeño de mezclas asfálticas densas frente al ahuellamiento considerando diferentes exigencias en los entornos granulométricos - <i>Gerardo Botasso, Enrique Fensel, Oscar Rebollo</i>
	63 – Estudio de la adhesión y cohesión de tres tipos de agregados pétreos utilizados en mezclas asfálticas con asfalto penetración 60-70 - <i>Néstor Cely L, Fredy Reyes L, Sofía Figueroa I</i> 64 – Evaluación del aporte estructural de mezclas porosas en pavimentos flexibles - <i>Laura Manrique-Sánchez, Silvia Caro, Carlos Rivera, Edith Arámbula-Mercado</i>

	<p>72 – Caracterización de la variabilidad de las propiedades fundamentales de material asfáltico reciclable tipo RAP - <i>Juliana Montañez, Daniel Carrizosa, Alejandro Calvo, Silvia Caro y Daniel Zuluaga</i></p> <p>165 – Determinación de la temperatura de compactación de las mezclas asfálticas tibias mediante la viscosidad del mástico asfáltico - <i>Álvaro Gutiérrez Muñiz, Adrián Aguirre Godoy</i></p> <p>230 – Influencia de la utilización de la arena descartada de fundición (ADF) en la formulación y en el desempeño mecánico de mezclas de concreto asfáltico - <i>Breno Salgado Barra, Rodrigo Shigueiro Siroma, Leto Momm, Yader Alfonso Guerrero Pérez</i></p>
14:30 - 16:30	<p>Sección Técnica 2B</p> <p>2 – Cuantificación de la macro y micro texturas del pavimento para la estimación de fricción - <i>Natalia Zúñiga-García, Andre Smit, Jorge Prozzi</i></p> <p>3 – Análisis estocástico del costo del ciclo de vida de técnicas de preservación de pavimentos - <i>Natalia Zúñiga-García, Wilfrido Martínez-Alonso, Jorge Prozzi</i></p> <p>103 – Evaluación de la confiabilidad de estructuras de pavimento mediante el uso de modelos de deterioro del HDM-4 - <i>Mario Alberto Rodríguez Moren., Guillermo Thenoux Zeballos, Tomas Echaveguren Navarro</i></p> <p>114 – Utilización del deflectómetro de impacto (FWD) y del georadar (GPR) para la evaluación de pavimentos flexibles - <i>Rodrigo Rubio Haasler, Rodolfo Rubio Cifuentes</i></p> <p>220 – Nuevas tendencias de pavimentación en Uruguay - <i>Claudio Kröger, Santiago Kröger, Mayra Moyano</i></p> <p>286 – Evaluación comparativa de la medición del índice de rugosidad internacional (IRI) empleando tecnología láser de tres dimensiones (LCMS) y perfilómetro láser - <i>David Saldaña M., Rodrigo Díaz T., Waldo Marquez, Ricardo Garrido S.</i></p> <p>333 – Estado del arte sistema de gestión vial – El Salvador - <i>Claudia Sepúlveda Puentes, Claudio Fuentes López, Mac García Chávez</i></p>
16:30 - 17:00	Coffe Break
	<p>Sección de e-Posters 1</p> <p>Pantalla 1</p> <p>11 – Flotación de carpeta asfáltica sobre rasante de vía, por efectos de niveles freáticos altos e inundaciones - <i>Juan Carlos Mosos Campos</i></p> <p>88 – Estabilización con geosintéticos en la estructura de pavimentos en el proyecto Avenida Ciudad de Cali desde la Avenida Bosa hasta la Avenida San Bernardino de la ciudad de Bogotá – <i>María Carolina Ibáñez Pérez, Carlos Moreno Sarmiento</i></p> <p>110 - Avaliação do impacto das zonas em obras nas condições de circulação, segurança e custos suportados pelos utentes - <i>Bertha Santos, Luís Picado Santos</i></p> <p>136 – Primera construcción en Chile de mezcla con diseño Superpave y ensayos de desempeño - <i>Carlos Wahr, Rodrigo Delgadillo, Loreto Araya, Macarena Bravo</i></p> <p>154 – Estabilizado in situ con emulsión de materiales granulares: alternativa en el rodaje alfa del aeropuerto de Iquique en Chile - <i>Ángel Menéndez, Walter Kaempfe, Miguel Ángel Montero, Sergio Valverde, Ricardo Simoncelli, Cristián Díaz</i></p> <p>198 – Diseño, fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas con caucho de neumáticos - <i>Juan Gallego Medina, Leticia Saiz Rodríguez</i></p>
17:00 - 18:30	<p>Pantalla 2</p> <p>8 – Caracterización reológica de asfaltos empleados en Ecuador - <i>Ariana Villao, Angie León, José Jaramillo, Rolando Vila</i></p> <p>9 – Estudio del asfalto ecuatoriano a temperaturas intermedias con la tecnología Superpave - <i>Rolando Vila, Gustavo García, José Jaramillo, Henry Troya</i></p> <p>13 – Caracterización y evaluación de aditivos para mejorar el desempeño de mezclas asfálticas - <i>Leonardo Ferrin, Francisco Morea, Felipe Nougués</i></p> <p>14 – Análisis de un aditivo para la elaboración de mezclas tibias - <i>Francisco Morea, Leonardo Ferrin, Felipe Nougués</i></p>

17:00 - 18:30	<p>30 – Optimización del uso de asfalto modificados en la República de Argentina - <i>Mariana Sala, Valeria Pedeufourcq, Julieta Eusebio</i></p> <p>61 – Desarrollo de emulsiones para mezclas templadas de mejores prestaciones - <i>Vicente Pérez Mena, María del Mar Colás Victoria, Antonio García Siller, Jorge Ortiz Ripoll, Javier Crisen Grau</i></p>
	<p>Pantalla 3</p> <p>178 – Evaluación de la oxidación de asfaltos mediante ensayos acelerados y condiciones reales de campo - <i>Alejandra Baldi-Sevilla, Rafael Ernesto Villegas-Villegas, José Pablo Aguiar-Moya, Luis Guillermo Loría-Salazar</i></p> <p>242 – Análisis químicos y comparación de condensados resultantes en procesos de evaporación de emulsión asfáltica CSS-1H y MC-70, comparativa ambiental del uso de éstas – <i>José Andrés Garavito Morales, Dina Avellán Cruz, José Agüero Umattino, Eusguar Pérez</i></p> <p>244 – Modificación de asfalto y relaciones a partir de componentes de ácidos grasos, estearina y oleína, obtenidos de una planta procesadora de aceite crudo de Palma - <i>José Andrés Garavito Morales, Dina Avellán Cruz, Eusguar Pérez, José Agüero Umattino, Marínés Overall Salazar</i></p> <p>292 – Implementación de la metodología MSCR - <i>Ashley Buss, Ka Lai Ng, Scott Schram</i></p> <p>297 – Experiencia com asfaltos altamente modificados em pavimentos na América Do Sul - <i>Robert Kluttz, Rafael Martins</i></p> <p>298 – Determinación del cemento asfáltico óptimo de acuerdo a su grado de desempeño adecuado a la zona climática del altiplano Boliviano - <i>Daniel Claudio Arias Sanchez, Patricia Claudia Velásquez Garnica, Jairo Sanabria Sandino, Luis Guillermo Loría Salazar, Rafael Ernesto Villegas-Villegas</i></p>
	<p>Pantalla 4</p> <p>31 – Ahuellamiento en pavimentos asfálticos utilizando geosintéticos - <i>Héctor L. Delbono, Oscar Raúl Rebollo</i></p> <p>81 – Caracterización dinámica de estabilizado de suelo con residuo de hormigón reciclado – <i>Marina Cauhapé Casaux, Inés Meneghetti, Martín Zampa, Fernando Martínez, Silvia Angelone</i></p> <p>93 – Modelos de comportamiento de adherencia neumático calzada – <i>Marta Beatriz Pagola, Oscar Hugo Giovanon</i></p> <p>109 – Uso de geomallas para mejorar la resistencia al agrietamiento de mezclas asfálticas – <i>Lubinda F. Walubita, Omar Leonardo Torres Parada</i></p> <p>293 – Ensaio semicircular de flexão para análise da resistência ao trincamento de misturas asfálticas: validação e interpretação do procedimento - <i>Luiza Carbunck Godoi, Jorge Augusto Pereira Ceratti, Lélío Antônio Teixeira Brito</i></p>
	<p>Pantalla 5</p> <p>55 – Cómo implantar la compra pública verde: el uso del ecolcalculador SEVE como herramienta de ecodiseño – <i>José Luis Peña, Juan José Potti, Christine Leroy, José Díez, Jean Claude Roffé</i></p> <p>131 – Evaluación de una mezcla asfáltica con dispersión de caucho con bajo consumo energético – <i>Marina Cauhapé Casaux, Rodolfo Abelli, Silvia Angelone, Fernando Martínez</i></p> <p>152 – Proyecto Life Battle CO2. Sostenibilidad en la fabricación de mezclas asfálticas utilizando biomasa como combustible alternativo – <i>Alberto Moral, Carlos García, José Luis Peña, Laura Pablos</i></p> <p>195 – Camino hacia la descabornización de las mezclas asfálticas – <i>Ángel Sampedro, Juan José Potti</i></p> <p>274 – Reaproveitamento de cinzas de termelétrica em proyectos de pavimentos mais econômico e sustentáveis – <i>Sarah Denise Vasconcelos, Helmer Boris Fernandes Almeida, Suelly Helena de Araújo Barroso, Raimi Costa da Silva</i></p>
	<p>Pantalla 6</p> <p>48 – Correlación entre la pendiente de ahuellamiento en el ensayo de wheel tracking test y la curva de carga versus deformación del ensayo marshall - <i>J. Julián Rivera, Javier Bombelli, Oscar R. Rebollo, Enrique A. Fensel</i></p>

17:00 - 18:30	<p>153 – Estudio de la correlación de parámetros reológicos de asfaltos modificados con resultados de Flow Number - <i>Luis Miguel Gutiérrez Klinsky, Matheus David Inocente Domingos, Adalberto Leandro Faxina, Vivian Silveira dos Santos Bardini, Valéria Cristina de Faria</i></p> <p>196 – Empleo del parámetro energía de fractura para evaluación de mezclas asfálticas con fibras - <i>Luis Miguel Gutierrez Klinsky, Eduardo Gutierrez Klinsky, Kamil Elias Kaloush, Vivian Silveira dos Santos Bardini, Valéria Cristina de Faria</i></p> <p>227 – Comportamento mecânico de solo tratado com cal de carbureto e fibra de Curauá sob flexão a 4 pontos - <i>Cláudio Augusto de Paula Lima, Antônio Cleiton Lopes da Silva, Matheus Pena da Silva e Silva, Rodrigo de Moura Fernandes, André Sales Mendes, Aline Magalhães Cabral, Consuelo Alves da Frota</i></p> <p>237 - Avaliação do desempenho de uma mistura SMA modificada com nanoargila - <i>João Crucho, José Neves, Silvino Capitão, Luís Picado-Santos</i></p> <p>287 – Ensaio Lottman e módulo de resiliência de misturas asfálticas com residuo da construção e demolição oriundo do Amazonas/Brasil - <i>Diego Meneses de Melo, Aline Magalhães Cabral, Cláudio Augusto de Paula Lima, Matheus Pena da Silva e Silva, Consuelo Alves da Frota</i></p>
	<p>Pantalla 7</p> <p>85 – Análise de métodos racionais para dimensionamento de pavimentos com solos estabilizados com cal e relato de caso - <i>Washington Peres Núñez, Delia Curiel, Guilherme Wild Baiao Campos, Leonardo Behak</i></p> <p>91 – Análise e comparação entre equivalências de diferentes métodos de dimensionamento de pavimentos - <i>Lúcia Maria Pessoa de Oliveira, Cássio Eduardo Lima de Paiva</i></p> <p>95 – Dimensionamiento y análisis numérica de pavimento asfáltico aeroportuario - <i>Breno Salgado Barra, Glauciano Necke2, Leto Momm, Yader Alfonso Guerrero Pérez, Liedi Légi Bariani Bernucci</i></p> <p>98 – Incertidumbres detectadas en la ejecución de diseños de pavimentos. Ejemplos y recomendaciones para despejarlas - <i>José Ramón Marcobal, Fernando Cerrolaza, Miguel Angel Ordoñez.</i></p> <p>172 – Solución a la teoría de multicapa elástica y software de cálculo de las respuestas de pavimento PITRA PAVE - <i>Christopher Trejos Castillo, Francisco Rojas Pérez, Luis Guillermo Loria Salazar, José Pablo Aguiar Moya</i></p>
	<p>Pantalla 8</p> <p>19 – Sistema simplificado de gerencia de pavimentos para redes municipales - <i>Augusto Jugo B., José V. Heredia., Aristides Trillo</i></p> <p>92 – Normalización de las deflexiones Lacroix por temperatura - <i>Oscar Hugo Giovanon, Marta Beatriz Pagola, José Tamara Naranjo</i></p> <p>120 – Calibração e aferição do modelo HDM-4 para as condições da rede de rodovias do Brasil – <i>Luisa Fernanda Arango Álvarez</i></p> <p>143 – Levantamiento de deterioros en pavimentos empleando tecnología 3D y tecnología semiautomatizada - <i>David Saldaña M., Rodrigo Díaz T., Paula Catalan L., Robinson Lucero</i></p> <p>164 – Predicción de la rugosidad de pavimentos mediante técnicas de aprendizaje automatizado - <i>Regina Muzzulini, Oscar Giovanon, Rafael Namias</i></p> <p>175 – Avaliação do modelo HDM-4 na previsão do IRI para pavimentos da rede nacional Portuguesa - <i>Rui Micaelo, Marlene Melo e Luís Quaresma</i></p>
	<p>Pantalla 9</p> <p>141 – Concreto asfáltico com ligante CAP RV + Biodiesel - Comportamento mecânico do domínio viscoelástico - <i>Leto Momm, Breno Salgado Barra, Yader Alfonso Guerrero Pérez</i></p> <p>179 – Análisis factorial de la incidencia de las condiciones ambientales sobre la oxidación de asfaltos para diferentes climas de Latinoamérica - <i>Rafael Ernesto Villegas-Villegas, Alejandra Baldi-Sevilla, Patricia Velásquez-Garnica, Shirley Velásquez-Garnica, José Pablo Aguiar Moya, Luis Guillermo Loría-Salazar</i></p> <p>257 - Avaliação do emprego de escória de aciaria como agregado em misturas asfálticas a quente - <i>Juliana Frutuoso Gomes, Simone Ribeiro Lopes, Igor Augusto Rodrigues, Márcio Muniz de Farias, Hugo Alexander Rondón</i></p> <p>258 – Empleo de una escoria de alto horno para la fabricación de una mezcla de concreto asfáltico – Fase I - <i>Hugo Alexander Rondón, Juliana Frutuoso Gomes, Igor Augusto Rodrigues, Simone Ribeiro Lopes, Márcio Muniz de Farias</i></p>

	105 – Estudio del ahuellamiento en mezclas bituminosas densas en frío empleando áridos bonaerenses y emulsiones asfálticas - <i>Jorge Luis Ripani, Rodolfo Adrián Nosetti</i> 65 – Caracterización multi-escalar del módulo dinámico de corte en mezclas asfálticas - <i>Eduardo J. Rueda, Silvia Caro</i>
18:30 – 19:30	Conferencia Magistral 2: Dr. Kim Jenkins (Sudáfrica)
19:30 - 22:00	Coctel de Apertura

DIA 2:

MARTES 28 DE NOVIEMBRE	
7:00 – 7:50	Misa en memoria del Ing. Javier Herrera
8:00 - 9:30	Sección Técnica 3A 49 – Metodología para estimación de dotación de riego de liga en refuerzos asfálticos sobre superficies fresadas - <i>J. Julián Rivera, Hugo D. Bianchetto, H. Luis Delbono, H. Angel F. Queizán, Juan Urruspuru, Lucas Morgante</i> 138 – Evaluación de diferentes estructuras químicas de emulsificantes asfálticos en la aplicación de microsuperficie a bajas temperaturas - <i>Álvaro Gutiérrez Muñiz, Raúl Terán Orozco, Luis Felipe Ortiz Cárdenas</i> 207 – Avaliação da deformação permanente de britas a partir de análises digitais de imagem e ensaios triaxiais de cargas - <i>Caroline Lima, Carlos Correia e Silva, Laura Motta, Thiago Aragão</i> 235 – Influencia de modificadores en el desempeño reológico avanzado del cemento asfáltico - <i>Yelitza Ayala del Toro, Horacio Delgado Alamilla</i> 323 – Avaliação do comportamento viscoelástico e da deformação permanente de misturas asfálticas recicladas mornas com uso de ligantes convencional e modificado por polímero - <i>Kátia Aline Bohn, Luciano Pivoto Specht</i>
	Sección Técnica 3B 24 – Caracterização a fadiga de misturas asfálticas pelas normas EN 12697-24 e ASTM D7460: a influência do método de ensaio no dimensionamento da estrutura do pavimento - <i>João Victor Staub de Melo, Mariana Gaertner Pintarelli, Glicério Trichês, Danilo Panetta de Faria</i> 194 – Modelación de mezclas asfálticas a fatiga por reflexión mediante el método de los elementos discretos - <i>Manuel Santiago Ocampo Terreros, Jhonatan Alexander Leguizamo Echeverri, Julio Cesar Vega Duarte</i> 200 – Fatiga de mezclas asfálticas producidas con asfaltos de baja penetración - <i>Luis Miguel Gutierrez Klinsky, Valéria Cristina de Faria, Sandra Oda, Leonardo Santana Cavalcanti, Rodrigo Maluf Barella</i> 267 – Aplicação de microaglomerado betuminoso a frio na reabilitação da irregularidade longitudinal - <i>José Neves, Henrique Simas</i> 263 – Control de calidad de la deformación permanente de mezclas asfálticas bajo diferentes variables de construcción - <i>Francisco Romero Lozano, Horacio Delgado Alamilla, Yelitza Ayala del Toro, Paul Garnica Anguas</i>
9:30 - 10:30	Conferencia Magistral 3: Dr. Hervé Di Benedetto (Francia)
10:30 - 10:45	Coffe Break
10:45 - 12:00	Sección Técnica 4A 1 – Influência da granulometria nas propriedades mecânicas de misturas recicladas a frio estabilizadas com emulsão asfáltica e cimento Portland - <i>André K. Kuchiishi, Lucas R. de Andrade, Iuri S. Bessa, Sara F. Esteves, Kamilla L. Vasconcelos, Liedí L. B. Bernucci</i>

	<p>15 – Mezclas asfálticas con fibras para mejorar el desempeño - <i>Francisco Morea, Leonardo Ferrin</i></p> <p>34 – Avaliação da influência do tipo de filler no desgaste e na resistência à tração de misturas asfálticas usinadas à quente - <i>Joana Finger Pasin, Gislaine Luvizão, Fabiano A. Nienov, Lucas Q. Zampieri</i></p> <p>43 – Mezclas bituminosas sonoredutoras ecoeficientes y de gran durabilidad. Proyecto Life-Soundless - <i>Mª Elena Hidalgo Pérez, Mª del Carmen Pastrana Zambrana, Miguel Angel Morcillo López, Juana Torres Pérez, Begoña Arroyo Martínez, David García Ruiz</i></p>
	<p>Sección Técnica 4B</p> <p>5 – Análisis racional de capas de conformación para pavimentos asfálticos - <i>Luis Ricardo Vásquez Varela, Francisco Javier García Orozco</i></p> <p>146 – Diagnóstico de pavimentos urbanos con equipos de alto rendimiento – Caso Bogotá D.C.: evaluación superficial, funcional y estructural - <i>Juan Pablo Agudelo, Stefania Olivera, José Alberto Prieto, Oscar Mauricio Velásquez, Jorge Armando Herrera, Andrea Estefanía Rubio</i></p> <p>167 – Evaluación de la resistencia a la fisuración de mezclas bituminosas recicladas con diferentes contenidos de RAP - <i>Félix E. Pérez-Jiménez, Adriana Martínez, Rodrigo Miró, Ramón Botella y Domingo Pérez-Madrigal</i></p> <p>187 – Análisis del efecto del tipo de proceso y de ligante en el reciclado de mezclas bituminosas con 100% de material fresado de pavimentos - <i>Rodolfo Adrián Nosetti, Domingo Pérez-Madrigal, Félix E. Pérez-Jiménez y Adriana H Martínez</i></p>
12:00 - 13:00	Conferencia Magistral 4: Dra. Liedi Bernucci (Brasil)
13:00 - 14:30	Almuerzo
14:30 - 16:30	<p>Sección Técnica 5A</p> <p>21 – Mezclas asfálticas sustentables WAM con RAP de asfalto especial - <i>Rosana G. Marcozzi, Mario R. Jair, Ayelén Ibarra</i></p> <p>83 – Evaluación del comportamiento mecánico y dinámico de mezclas asfálticas utilizando el procesamiento digital de imágenes - <i>Oscar J. Reyes-Ortiz, Marcela Mejía, Juan Sebastián Useche Castelblanco</i></p> <p>189 – Compactabilidad y propiedades mecánicas de mezclas con caucho y aditivos de mezclas semicalientes - <i>Ana María Rodríguez Alloza, Juan Gallego Medina</i></p> <p>190 – Avaliação do comportamento à fluência à estabilidade marshall de misturas asfálticas mornas elaboradas com Rediset e Evotherm - <i>Jessica Lemke Gumiel, Yader Guerrero, Leto Momm, Breno Barra, Marcelo Hidemann,</i></p> <p>234 – Evaluación de la energía de fractura mediante el ensayo DC(T) de mezclas asfálticas con RAP elaboradas en frío - <i>Rafael Bernal, Jorge Alarcón, Carlos Coria</i></p> <p>240 – Determinación de las temperaturas de mezclado y compactación mediante la viscosidad a corte cero - <i>Israel Sandoval Navarro, Edgar A. Ruiz Zárate, Ignacio Ramirez Muñoz, C. Enrique Villa Huerta, Ignacio Cremades Ibáñez</i></p> <p>356 – Implementación de mezclas asfálticas en caliente con cemento asfáltico modificado con grano de caucho reciclado en pavimentos aeroportuarios - <i>Javier Ulloa, Fabio Méndez, Ricardo Carreño</i></p>
	<p>Sección Técnica 5B</p> <p>17 – Análisis de interfases mástigo-agregado empleando energía superficial libre - <i>Alex E. Alvarez, Katy L. Gómez, Diana C. Gómez, Oscar J. Reyes</i></p> <p>27 – Avaliação da vida à fadiga na estrutura do pavimento de um revestimento asfáltico modificado com nanosilicatos lamelares - <i>João Victor Staub de Melo, Glicério Trichês</i></p> <p>148 – Importancia de los periodos de reposos en el comportamiento bajo cargas cíclicas de los materiales bituminosos - <i>Ramón Botella, Félix E. Pérez Jiménez, Ebrahim Riahi, Teresa López-Montero, Rodrigo Miró, Adriana H. Martínez</i></p> <p>181 – Consideraciones adicionales para la correcta evaluación del daño inducido por humedad en mezclas asfálticas - <i>Luis Enrique Ramírez Soto, Raúl Terán Orozco, Raymundo Benítez Lopez</i></p>

	<p>273 – Avaliação estatística das metodologias de ensaio de fadiga em viga sob flexão a quatro pontos (4PB) - <i>Leticia Cardoso Nunes, Luiz Guilherme Rodrigues de Mello, Márcio Muniz de Farias</i></p> <p>229 – Avaliação de sensibilidade da mistura asfáltica à água por meio do ensaio de fadiga - <i>Adosindro Joaquim de Almeida, Leto Momm, Glicério Trichês, Keyla Junko C. Shinohara</i></p> <p>302 – Proposta de modelo para ajuste e interpretação de resultados de ensaio de Flow Number em diferentes misturas asfálticas - <i>Klaus Machado Theisen, Felipe do Canto Pivetta, Lélío Antônio Teixeira Brito, Jorge Augusto Pereira Ceratti</i></p>
16:30 – 16:45	Coffe Break
16:45 – 18:30	<p>Sección Técnica 6A</p> <p>107 – Propiedades de misturas betuminosas temperadas produzidas com betume aditivado em refinaria - <i>Silvino Capitão, Emanuel Sousa, Julien Bessa, Luís Picado-Santos</i></p> <p>118 – Evaluación del comportamiento viscoelástico de mezclas asfálticas mediante modelos mecánicos – <i>Marina Cauhapé Casaux, Silvia Angelone, Fernando Martínez</i></p> <p>180 – Análisis reológico de fatiga en asfaltos a temperaturas intermedias de servicio - <i>Rafael Ernesto Villegas-Villegas, Alejandra Baldi-Sevilla, José Pablo Aguiar-Moya, Luis Guillermo Loría-Salazar</i></p> <p>182 – Estudio avanzado para la determinación de la energía de campo y recuperación elástica de emulsiones modificadas – <i>Jorge Luis Carreño Gómez, Edgardo Alfredo Torres Dahbura</i></p> <p>96 – Caracterización y desempeño reológico de un cemento asfáltico modificado con grano de caucho - <i>Dayani Senedy Loaiza Monsalve, Juan Gabriel Bastidas Martínez, Robinson Andrés Giraldo Zuluaga</i></p> <p>339 – Adhesión en mezclas asfálticas empleando una microbalanza de cristal de cuarzo - <i>Yuly Fernanda López Contreras, Arlex Chaves Guerrero, Luis Javier Hoyos</i></p> <p>Sección Técnica 6B</p> <p>78 – Empleo de tratamientos superficiales en carreteras de baja intensidad de tráfico - <i>María del Mar Colás Victoria, Jesús Leonardo Alfaro López</i></p> <p>121 – Estudio del desempeño de los materiales reciclados modificados para su implementación en vías secundarias y terciarias - <i>Ana Sofía Figueroa Infante</i></p> <p>170 – Rehabilitación de carreteras no pavimentadas. Aplicación y evaluación de una metodología de diagnóstico - <i>Gloria Restrepo, Eliana Llano, Juan Obando, Diana Rios</i></p> <p>217 – Soluciones económicas para caminería forestal - <i>Mayra Moyano, Santiago Kröger</i></p> <p>268 – Diseño de pavimentos flexibles, con estabilización de suelos para vías terciarias por metodología racional - <i>Fredy Alberto Reyes Lizcano</i></p> <p>346 – Plan piloto Putumayo: una estrategia de articulación interinstitucional para la intervención de vías terciarias utilizando tecnologías alternativas - <i>Gloria Restrepo, Rafael Henao, Alejandro García</i></p>
18:30 – 19:30	Conferencia Magistral 5: Dr. Juan José Potti (España)

DIA 3:

MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE	
9:00 - 16:00	Día Confraternidad

DIA 4:

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE	
8:00 - 9:30	Sección Técnica 7A
	<p>80 – Estudio de antecedentes para establecer límites de especificación del ensayo de rueda cargada o wheel tracking test (WTT) – <i>Silvia Angelone, Marcela Balige</i></p> <p>106 – Avaliação da faixa de agregados dominantes (FAD) com foco na resistência à deformação permanente de misturas asfálticas – Campo e laboratório - <i>Juceline B. dos Santos Bastos, Jorge Luis S. Ferreira, Jorge B. Soares, Jorge Augusto P. Ceratti</i></p> <p>157 – Análisis de la resistencia a fisuración por fatiga de mezclas bituminosas fabricadas con PNFU - <i>Miguel Sol-Sánchez, Fernando Moreno-Navarro, M^a Carmen Rubio-Gámez, Leticia Sáiz Rodríguez</i></p> <p>188 – Caracterização microestrutural de ligantes asfálticos a partir de imagens obtidas em um microscópio de força atômica - <i>Patrícia Hennig Osmani, Francisco Thiago Sacramento Aragão, Renata Antoun Simão</i></p> <p>277 – Caracterización integral de fatiga en mezclas asfálticas, un enfoque mecanicista - <i>José de Jesús Espinosa, Alfonso Díaz</i></p>
8:00 - 9:30	Sección Técnica 7B
	<p>73 – Aplicação de diferentes métodos de análise e critérios de ruptura em ensaios de fadiga e sua influência no dimensionamento do pavimento flexível - <i>João Victor Staub de Melo, Igor Tiago Buzzi Torres, Glicério Trichês</i></p> <p>99 – Futuro del asfalto caucho en Uruguay - <i>Santiago Kröger, Claudio Kröger</i></p> <p>108 – Avaliação da influência da emulsão asfáltica na perda de agregados dos tratamentos superficiais por penetração - <i>Raimi Costa da Silva, Gledson Silva Mesquita Júnior, Helmer Boris Fernandes Almeida, Suelly Helena de Araújo Barroso</i></p> <p>125 – Estudio de la estabilidad al almacenamiento de ligantes asfálticos comerciales - <i>Adalberto L. Faxina, Luis Miguel G. Klinsky, Valéria Cristina de Faria</i></p> <p>139 – Diseño de una emulsión modificada de alto desempeño, para riegos de liga, evaluando su resistencia al esfuerzo de corte y la adherencia entre capas de pavimento – <i>Edgardo Alfredo Torres Dahbura</i></p>
8:00 - 9:30	Sección Técnica 7C
	<p>50 – Caracterización del tránsito para diseño de pavimentos en Venezuela según criterios de la guía mecanística empírica - <i>Aristides Trillo y Augusto Jugo</i></p> <p>66 – Efectos de diferentes tipos de rejuvenecedores en mezclas asfálticas con altos contenidos de RAP - <i>Rodolfo Villalobos Dávila, Carlos Humberto Fonseca Rodríguez</i></p> <p>171 – Software de diseño mecanístico empírico de pavimentos flexibles para Costa Rica, CRME - <i>Christopher Trejos Castillo, Luis Guillermo Loria Salazar, José Pablo Aguiar Moya</i></p> <p>269 – Emprego de mistura asfáltica como sublastro de via permanente: execução e instrumentação do primeiro trecho experimental Brasileiro - <i>Talita de Freitas Alves, Antonio Mehreb, Edson de Moura, Rosângela dos Santos Motta, Liedí Légi Bariani Bernucci</i></p> <p>271 – Relación entre la energía de activación y el múltiple stress creep and recovery para los asfaltos oxidados por el agua - <i>Ana Sofía Figueroa Infante, Fredy Alberto Reyes Lizcano</i></p>
9:30 - 10:30	Conferencia Magistral 6: Dr. John Harvey (Estados Unidos)
10:30 - 10:45	Coffe Break
10:45 - 12:00	Sección Técnica 8A
	<p>67 – Evaluación de costos y emisiones en mezclas semicalientes-recicladas - <i>Christopher Trejos Castillo, Luis Guillermo Loria Salazar, José Pablo Aguiar Moya</i></p> <p>158 – Reutilización de subproductos derivados del refinado de petróleo para la construcción de carreteras bajas en emisiones - <i>Vicente Pérez Mena, Marimar Colás</i></p>

	<p>Victoria, Pilar Cabanillas Estébanez, Miguel del Sol Sánchez, Fernando Moreno Navarro, María del Carmen Rubio Gámez</p> <p>377 – Nuevo tratamiento superficial de rápida apertura al tráfico y fácil aplicación – Álvaro Gutiérrez Muñiz</p> <p>289 – Microsuperficie: Conservación en concesiones viales - Fabio Méndez, Javier Ulloa, Camilo Andrés Perico Martínez</p>
	<p>Sección Técnica 8B</p> <p>37 – Evaluación de ensayos adicionales de laboratorio para el diseño de mezclas de pavimentos flexibles reciclados con asfalto espumado - Fernando Paniagua R., Álvaro González V., Guillermo Thenoux Z.</p> <p>123 – Espectro de cargas de estaciones de pesaje en Ecuador - Carola María Gordillo Vera</p> <p>135 – Áridos basálticos en mezclas bituminosas: propiedades, riesgos potenciales y necesidad de incorporar el análisis geológico a su caracterización vial - Hugo D. Bianchetto, Mauricio Berman, Eduardo O. Bianchetto, Cecilia Soengas, Raúl O. Rebollo, Sabrina A. Otero</p> <p>224 – Capas de base en materiales estabilizados con asfalto espumado - Luís Machado, João Afonso</p>
	<p>Sección Técnica 8C</p> <p>12 – Mezclas asfálticas reforzadas con macro-fibras – Francisco Morea, Raúl Zerbino</p> <p>128 – Análisis comparativo de mezclas asfálticas AC16 tipo RAP templadas y en caliente mediante la adición de fibras, analizadas con los ensayos triaxial, pista y fatiga - Saúl Castillo Aguilar¹, Rodolfo Villalobos Dávila, Eduardo Castillo González</p> <p>191 – Influência da adição de ácido polifosfórico (PPA) em misturas asfálticas quentes e mornas na estabilidade e na fluência marshall - Marco Coppinni, Yader Guerrero, Leto Momm, Breno Barra, Marcelo Hidemann,</p> <p>338 – Modificación del asfalto convencional (85-100) con la incorporación de caucho biodesulfurado - Ronald Farid Pérez Butrón, Diego Fernando Huanca Vargas, Oscar Luis Perez Loayza</p>
12:00 - 13:00	Conferencia Magistral 7: Lic. María del Mar Colás (España)
13:00 - 14:30	Almuerzo
	<p>Sección de e-Posters 2</p> <p>Pantalla 1</p> <p>46 – Aprovechamiento de los agregados provenientes de la trituración de concreto de demolición de obras civiles - Edgar Humberto Sánchez Cotte, Luis Guillermo Fuentes Pumarejo, Gilberto Martínez Argüelles, Hugo Alexander Rondón Quintana, Carlos Albeiro Pacheco, Julián Yepes Martínez, Margareth Josefina Dugarte Col, Ricardo Gabriel Lagares Espinoza, Daniela Lucia Vega Araujo, Julio Miguel Cantero Durango</p> <p>76 – Avaliação de estabilizações granulométricas de solo típico de Manaus/AM quanto a resistência ao cisalhamento - Matheus Pena da Silva e Silva, Fernanda Caroline Leite Honorato, Antônio Cleiton Lopes da Silva, Alexandre da Silva Leocádio, Consuelo Alves da Frota</p> <p>209 – Estudo da aplicação de geogrelha em reforço de camadas granulares de pavimentos rodoviários - Ítalo de Lima Pereira, Francisco Heber Lacerda de Oliveira, Marcos Fábio Porto de Aguiar</p> <p>324 – Utilização de materiais alternativos como estabilizantes granulares de base asfáltica - Nathália A. Boaventura de S. e Silva, Matheus Silva de Oliveira, Guilherme R. F. Almeida de França, Ivonne Alejandra Maria Gutiérrez Góngora</p> <p>348 – Uso de desechos de construcción como material de sub-base - Maria Paula S. Susunaga, Astrid Carolina Díaz, Sergio Alexander.</p> <p>371 – Avaliação do comportamento mecânico do solo laterítico de Brasília misturado com a fração fina de PNEU de borracha reciclada - Sonny Albert Amorim da Silva, Carlo Eduardo Diniz Vilanova, Jaime Rafael Obando Ante</p>
14:30 - 16:30	

14:30 - 16:30	<p>317 – Avaliação da relação entre angularidade de agregados e parâmetros do esqueleto mineral de misturas asfálticas - <i>Daniele Soares Ibiapina, Verônica Teixeira Franco Castelo Branco, Camilla Bezerra Rodrigues, Iuri Sidney Bessa</i></p>
	<p>Pantalla 2</p> <p>144 – Avaliação da coesão da imprimação betuminosa de rodovias - <i>Fernando Dácio de Almeida, Suely Helena de Araújo Barroso</i></p> <p>186 – Geosintéticos para el control del agrietamiento por reflexión: estado actual de la técnica - <i>Edwin Fernando Ruiz Blanco, Cassio Alberto Teoro do Carmo, Daniel Alberto Fernandez Arnau</i></p> <p>210 – Análisis del efecto de daño por humedad en mezclas asfálticas mediante el módulo dinámico - <i>Rey Omar Adame Hernández, Pedro Limón, Israel Sandoval, Ignacio Cremades</i></p> <p>247 – Dosificación de emulsión asfáltica en sobrecapas asfálticas con geosintéticos – <i>Mario Solano-Rodríguez, Paulina Leiva-Padilla, Luis Guillermo Loría-Salazar</i></p> <p>294 – Resíduo de corte mármore como material estabilizante para pavimentação - <i>Nathália Araújo Boaventura de Souza e Silva, Renata Conciani Nunez, Haroldo da Silva Paranhos, Leidiane Moraes Garcia</i></p> <p>299 – Influência da temperatura no comportamento de pavimentos flexíveis – Uma análise direcionada às ilhas de calor - <i>Lélio Antônio Teixeira Brito, Lucas Fraporti Heller, Daniel Hastenpflug, Keli Malmann, Fabio Hirsch</i></p> <p>311 – Comportamento mecânico de areia-asfalto contendo resíduo: uma alternativa para pavimentos urbanos de baixo volume de tráfico - <i>Rossana Gonçalves de Valadares, Antônio Carlos Rodrigues Guimarães, Virlene Leite Silveira</i></p> <p>147 – Evaluación de emulsiones asfálticas modificadas para mejorar las propiedades de agrietamiento de una mezcla asfáltica en caliente utilizando el Overlay Tester (OT) - <i>Erick Daniel Calidonio Molina, Edgardo Alfredo Torres Dahbura</i></p>
	<p>Pantalla 3</p> <p>16 – Reciclaje de pavimentos flexibles con cemento Portland: estudio de fatiga bajo criterios de deformación y energía - <i>Mario Alexander Castañeda López, William Fedrigo, Thaís Radünz Kleinert, Washington Peres Núñez, Jorge Augusto Pereira Ceratti</i></p> <p>35 – Estudo de caso: Reciclagem profunda com adição de cimento Portland na SC 355 em Jaborá - <i>Gislaine Luvizão, Glicério Trichês</i></p> <p>60 – Reparación del firme del Puerto de Tarragona con mezcla de alto módulo fabricada con ligante mejorado con caucho - <i>Vicente Pérez Mena, Marimar Colás Victoria, Antonio García Siller</i></p> <p>134 – Procedimento de extração em etapas para avaliação da interação entre ligantes na reciclagem a quente e morna - <i>Matheus S. Gaspar, Kamilla L. Vasconcelos, Manuela M. Lopes, Davide Lo Presti, Liedí L. B. Bernucci, Fernando Augusto Júnior</i></p> <p>183 – Diseño de sobrecarpetas asfálticas sobre pavimentos rígidos en estructuras aeroportuarias utilizando asfaltos modificados con grano de caucho y polímeros. Caso de estudio Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz, Colombia - <i>Luis G Fuentes, Gilberto Martínez, Xavier Muñoz, Luis G Narvaez4, Lina Torregroza</i></p> <p>214 – Contexto de las especificaciones de regularidad superficial en proyectos de rehabilitación costarricense - <i>Verónica Solís-Salas, Paulina Leiva-Padilla, Ana Helena Hidalgo-Arroyo, Luis Guillermo Loría-Salazar</i></p> <p>282 – Carpeta asfáltica utilizando mezclas asfálticas reciclada con emulsión - <i>Pedro Cadena, Wilson Almeida</i></p>
	<p>Pantalla 4</p> <p>23 – Pavimentos de alto módulo con el uso de la tecnología PPS (Polymeric Polyfunctional System) - <i>Iván Chávez Roldán, Loretta Venturini</i></p> <p>36 – A durabilidade dos pavimentos flexíveis com subleito fraco - <i>Gianina S. R. Massenlli, Cassio E. L. de Paiva</i></p> <p>41 – Evaluación de propiedades mecánicas en mezclas semicalientes-recicladas - <i>Gonzalo Valdés, Elsa Sánchez, Alejandra Calabi-Floody, Miguel Sánchez, Luis Mardones</i></p>

14:30 - 16:30	<p>53 – Resistencia mecánica y dinámica de mezclas asfálticas adicionadas con fibras sintéticas - <i>Oscar J. Reyes-Ortiz, Javier Camacho-Tauta, Marcela Mejía</i></p> <p>54 – Uso de viruta del Wet Blue (WB) como aditivo de refuerzo en mezclas asfálticas - <i>Dina Avellán Cruz, Andrés Garavito Morales, José Agüero Umattino, Eusguar Pérez</i></p> <p>62 – Diseño de mezclas asfálticas drenantes y microaglomerados discontinuos en caliente - <i>Luz Yurema Vara Quisiryupanqui, Néstor Huamán Guerrero</i></p> <p>358 – Uso en Perú de las primeras mezclas asfálticas tibias (SBS+Evotherm) para el refuerzo de pavimento de la Panamericana Sur de Lima - <i>Juan Arturo Mireles Cancino</i></p> <p>68 – Evaluación de la resistencia de una mezcla asfáltica fabricada con diferentes porcentajes de asfaltita - <i>Oscar J. Reyes-Ortiz, Gerardo Mojica-Leyva, German L. Vargas-Fonseca</i></p>
	Pantalla 5
	<p>69 – Evaluación de la resistencia al corte en la interface de capas asfálticas reforzadas con geomallas - <i>Juan Pablo Vargas Ballesteros, Omar Leonardo Torres Parada</i></p> <p>79 – Propiedades mecánicas de fractura de mezclas asfálticas con cementos asfálticos modificados y convencionales - <i>Carlos Humberto Fonseca Rodríguez, Rodolfo Villalobos Dávila</i></p> <p>82 – Retos en la preparación y colocación de mezclas asfálticas con polímeros para lograr un buen desempeño del pavimento - <i>Paul Lavaud, Carlos M. Chang, Luis Valdez</i></p> <p>89 – Estudio asfaltos y mezclas asfálticas con residuos de estaciones de tratamiento de agua y de efluentes - <i>Juan Gabriel Bastidas, José Camapum de Carvalho, Lêda de F.L. Lucena</i></p> <p>90 – Aplicación del procesamiento de imágenes para evaluar el colapso y el tamaño de burbujas de espumas de asfalto - <i>Sandra X. Campagnoli M., Enrique Estupiñan E., Omar A. Parra U., Dairo S. Puentes P., Alex E. Alvarez, Oscar J. Reyes-Ortiz</i></p> <p>113 – Primeras experiencias con SMA en la Provincia de Mendoza en la reconstrucción de una vía de alto volumen de tránsito - <i>Alfredo Obredor, Edgardo Espinoza, Gerardo Botasso</i></p>
	Pantalla 6
	<p>192 – Geometría del camino y su influencia en el IRI - <i>Claudia Sepúlveda Puentes, Roberto Contreras Gabrielli, Claudio Fuentes Lopez</i></p> <p>199 – Evaluación de la rugosidad (IRI) en caminos pavimentados de geometría restringida: Cálculo del IRI Geométrico - Caso de aplicación - <i>Jose Ramón Marcobal B., Rodrigo Diaz T, Waldo Marquez S., David Saldaña M.</i></p> <p>204 – Estudo da condição da superfície em rodovias do estado do Ceará com o uso de smartphone - <i>Francisco Heber Lacerda de Oliveira, Lucas Cavalcante de Almeida, Saulo Passos Ramos, Franklin José Chaves</i></p> <p>236 – Comparación de metodologías de zonificación Superpave para Chile - <i>Rodrigo Delgadillo Sturla, Leandro Arteaga, Carlos Wahr Daniel, Gabriel García Saa</i></p> <p>250 – Índice de condición del pavimento y FAA Pavear para la implantación de sistemas de gerencia de pavimentos aeroportuarios - <i>Jorge Braulio Cossío Durán, José Leomar Fernandes Júnior</i></p> <p>272 – Desempenho funcional de revestimentos asfálticos executados em camada singular em camadas integradas em rodovias de tráfego pesado - <i>Lidia Carolina da Luz, Glicério Trichês, Aline Selau Santos, João Victor Staub de Melo, Matheus Felipe Marcon, Gabriela Cecon Carlesso</i></p> <p>313 – Análisis de factores relacionados con la calibración del modelo RUE del HDM-4 Caso Boyacá - <i>Jhon Fredy Callejas Pérez</i></p> <p>336 – Sistema de inferencia difuso para la simplificación del cálculo del índice de condición del pavimento - <i>Ferney Alonso Moreno-Pineda, Carlos A. Cuadro-Causil, Hugo Alexander Rondón-Quintana, Wilmar Darío Fernández-Gómez</i></p>
	Pantalla 7
	<p>124 – Tramo experimental de mezcla densa con asfalto modificado con emulsión de SBR - <i>Gerardo Botasso, Carlos Del Pozo, German Spinelli, Oscar Rebollo, Julián Rivera</i></p>

	<p>213 – Evaluación del desempeño en campo a corto plazo de los proyectos de mezclas asfálticas tibias en la zona sur de LTTP en EE.UU. - <i>J. Rafael Menendez, Md Tahmidur Rahman, Mohammad Ilias, James Sassin</i></p> <p>261 – Los contratos en las obras viales, ejecución contractual y consecuencias de las controversias – Perú - <i>Néstor Huamán Guerrero</i></p> <p>264 – Diseño y evaluación del desempeño mecánico de una base hidráulica reciclada con asfalto espumado - <i>Horacio Delgado Alamilla, Fidel García Hernández, Domingo Eduardo Campos Hernández</i></p> <p>312 – Análise comparativa da avaliação funcional de trecho da BR-116 Estado do Ceará - <i>Túlio Rodrigues Ribeiro, Joyce Pascoal de Oliveira Silva, Francisco Heber Lacerda de Oliveira</i></p> <p>343 – Calibración de equipos deflectómetros, perfilómetros y medidores de fricción - <i>Erwin Kohler, Roberto Orellana, Mario Avelar y Andrés Sotil</i></p>
	<p>Pantalla 8</p> <p>57 – O uso de misturas betuminosas temperada para pavimentação em zonas de fraca acessibilidade - <i>Fernando Martinho, Luís Picado Santos, Silvino Capitão</i></p> <p>169 – Evaluación de daño por humedad en mezclas asfálticas mediante análisis de componentes - <i>Adriana Vargas-Nordbeck, Fabricio Leiva-Villacorta, José Pablo Aguiar-Moya, Fabiola Miranda-Argüello, Luis Guillermo Loría-Salazar</i></p> <p>359 – Niveles de servicio basados en el índice de rugosidad internacional (IRI) - <i>Carlos M. Chang, José Ramón Marcobal, Oscar Tapia Pedro Muñoz Escamilla, Luis Valdez</i></p> <p>369 – Influência da compactação em misturas asfálticas utilizando processamento digital de imagens (PDI) - <i>Wilton Pereira Macedo, Jaime Rafael Obando Ante</i></p>
	<p>Pantalla 9</p> <p>184 – Efecto de la humedad en ensayos a escala real de pavimentos - <i>Edgar Camacho-Garita, Eliécer Arias-Barrantes, José Pablo Aguiar-Moya, Luis Guillermo Loría-Salazar</i></p> <p>185 – O uso da simulação de veículos (Trucksim) na definição de fatores de agressividade - <i>Mariana Girão, Arminda Almeida, Luís Picado-Santos</i></p> <p>326 – Incidência da projeção de fluxo de tráfego e do número N no dimensionamento do pavimento flexível - <i>Sandra Patricia Echeverría Fernández, Leila C. Camargos Martins</i></p> <p>360 - Análisis y diseño de secciones de firme mediante el diseño factorial con base científica en el método mecanístico-empírico - <i>Alberto Esteban Ciria, Carlos M. Chang, Edgar D. Rodríguez Velásquez</i></p>
16:30 - 17:00	Coffe Break
	<p>Sección de e-Posters 3</p>
	<p>Pantalla 1</p> <p>42 – DUSST. Un nuevo ensayo para caracterizar resistencia a fisuración en mezclas asfálticas - <i>Gonzalo Valdés, Alejandra Calabi, Elsa Sánchez, Ramón Botella y Félix E. Pérez-Jiménez</i></p> <p>127 – Estudio experimental empleando los ensayos Fénix y módulos de resiliencia para mezclas asfálticas cerradas AC16 tipo RAP mediante adición de fibras acrílicas mexicanas - <i>Saúl Castillo Aguilar, Rodolfo Villalobos Dávila, Gilbert Fco. Morales Torres</i></p> <p>129 – Evaluación del comportamiento mecánico de una mezcla asfáltica en caliente con altos contenidos de RAP reforzados con fibras acrílicas - <i>Saúl Castillo Aguilar, Yesenia Monserrat Torrero Ramírez, Luis Enrique Atzin Ragazzo, Miguel Ángel Baltazar Zamora</i></p> <p>145 – Estudio de comportamiento en laboratorio de mezclas asfálticas tibias con incorporación de RAP - <i>Marcela Balige, Luciano Lamaita, Mike Vargas Martínez, Lisandro Daguerre, Diego Larsen, Eduardo Williams</i></p>
17:00 - 18:00	<p>Pantalla 2</p> <p>216 – Primeras experiencias de mezclas tibias en Uruguay - <i>Santiago Kröger, Claudio Kröger</i></p>

17:00 - 18:00	<p>231 – Análisis de energía de fractura en mezclas asfálticas mediante el nuevo ensayo “8TD” - <i>Pedro Limón, Francisco Pérez, María de la Luz Pérez, Jonatán Jimenez, Rey Omar Adame</i></p> <p>245 – Propiedades adquiridas por mezcla asfáltica en caliente al adicionar arcilla decolorante saturada de aceite de palma virgen - <i>Eusguar Pérez Matías, Dina Avellán Cruz, Andrés Garavito Morales, Jose Agüero Umattino</i></p> <p>252 – Estudo das propriedades mecânicas do asfalto borracha por via seca para composição da camada de concreto asfáltico de pavimentos rodoviários - <i>Adriano Aldrey Pereira Sousa, Ana Carolina da Cruz Reis</i></p>
	Pantalla 3
	<p>316 – Comportamento mecânico de misturas asfálticas recicladas mornas aplicadas em revestimentos de pavimentos - <i>André Siqueira, Manuela Lopes, Liedi Bernucci, Edson de Moura, Eunice Shoji, Bruna Areias</i></p> <p>321 – Material para pavimentação com adição de fibra natural - <i>Leilanny Costa Cardoso, Ivonne Alejandra Gutierrez Gongora, Haroldo da Silva Paranhos, Renata Conciani Nunes</i></p> <p>329 – Identificación de los factores que influencia procesos de fractura en mezclas asfálticas en caliente - <i>Santiago Zuluaga, Laura Espinosa, Jaime Wills, Silvia Caro, Andrew Braham y Shu Yang</i></p> <p>335 – Comportamiento mecánico de mezclas asfálticas del tipo microrevestimiento conteniendo residuos minerales de hierro - <i>Freddy Richard Apaza Apaza, Antonio Carlos Rodríguez Guimarães, Mary Luz Apaza Apaza</i></p>
	Pantalla 4
	<p>44 – Avaliação do emprego de lama vermelha como filer no desempenho à deformação permanente em misturas asfálticas - <i>Mayara Sarisariyama Siverio Lima, Liseane Padilha Thives, Viktors Haritonovs</i></p> <p>322 – Firmes bituminosos para carriles urbanos de circulación y estacionamiento de autobuses - <i>Francisco José Lucas Ochoa, Jesús Felipe Sanjuán, Alberto Bardesi Orúe-Echevarria</i></p> <p>370 – Melhoramento de solos através da incorporação de fibras recicladas: fibra cerâmica e fibra têxtil - <i>Fernanda Lopes Oliveira, Jaime Rafael Obando Ante</i></p> <p>372 – Análise da propagação de trincas em misturas asfálticas reforçadas com geossintéticos mediante o processamento digital de imagens - <i>Suzana Barbosa Chaves da Silva, Jaime Rafael Obando Ante</i></p>
	Pantalla 5
	<p>140 – Concreto asfáltico vegetal – Comportamento mecânico no domínio viscoelástico - <i>Leto Momm, Breno Salgado Barra, Yader Alfonso Guerrero Pérez</i></p> <p>241 – Estudio de la evolución del estado de los pavimentos asfálticos reciclados construidos en Michoacán, México a partir de 2013 - <i>Jesús Murillón Duarte, Mario Salazar Amaya, Efraín Márquez López</i></p> <p>332 – Óleo de cozinha como agente rejuvenecedor asfáltico - <i>Eduarda Fontoura, Douglas Mocelin, Natalia Mensch, Lélío Antônio Teixeira Brito, Jorge Augusto Pereira Ceratti</i></p>
	Pantalla 6
	<p>265 – Estudio de las propiedades mecánicas-reológicas de cementos asfálticos convencionales y modificados con polímeros, y la influencia de la cal hidratada en sus características - <i>Franklin Gerardo Mora Umaña, Nadieska Alexandra Tiffer Saballos, Carlos Humberto Fonseca Rodríguez</i></p> <p>353 – Incidencias de la adición de zeolita natural al cemento asfáltico en el desempeño de la mezcla asfáltica tibia - <i>Luis Alberto Mamani Mamani</i></p>
	Pantalla 7
	<p>40 – El ensayo de adherencia de capas de firme según NLT-382/08. Estudio comparativo de los resultados obtenidos con los dispositivos A y B - <i>Jose Manuel Berenguer, Carmen Calvo, Jesualdo Molina, Ricardo Gomariz, Jose Luis Peña</i></p>

	<p>86 – Desarrollo de un betún híbrido para mezclas de altas prestaciones. Experiencia en la autopista A8 en Portugal - <i>Vicente Pérez Mena, María del Mar Colás Victoria, Antonio García Siller, Teresa Carvalho</i></p> <p>305 – Desarrollo de mezclas bituminosas SMA a partir de escorias de acería - <i>Francisco Antonio Corpas Iglesias, Juan María Terrones Saeta, Evaristo Rafael Moreno López, Jorge Suárez Macías</i></p> <p>341 – Caracterización en laboratorio del efecto de agentes estabilizadores en suelos de subrasante compuestas de arcillas de alta plasticidad - <i>Fabio Montaña Bascope, Jaime Ayllón Acosta, Jahel Sarvia Ledezma Pérez, Christian Boris Camacho Peña</i></p>
	<p>Pantalla 8</p> <p>160 – Evaluación ambiental de secciones de firme mediante la herramienta análisis del ciclo de vida - <i>Alberto Moral</i></p> <p>304 – Estudio de la capacidad portante de una marga expansiva estabilizada con cenizas de central de carbón en la autovía Linares-Albacete - <i>Francisco Antonio Corpas Iglesias, Francisco Javier Iglesias Godino, Juan María Terrones Saeta, Jorge Suárez Macías</i></p> <p>366 – Comportamiento de escoria de cobre de botadero como árido en mezclas asfálticas de rodadura - <i>Guillermo Brante Lara</i></p> <p>376 – Estimación de la reducción de emisiones de CO₂ debida a la pavimentación de caminos rurales de bajo tránsito - <i>Oswaldo Aguayo Zamora</i></p>
18:00 – 19:00	Conferencia Magistral 8: Dr. Miroslav Svitek (República Checa)
19:00 – 19:45	Clausura del Congreso
20:00 - 23:00	Cena de Clausura