



PIARC International Seminar

Global approaches on Sustainable Pavements

Cancun, Mexico / August 21th and 22th, 2017

TECHNICAL PROGRAM

MONDAY, AUGUST 21th

08:00 - 09:30	REGISTRATIONS
09:30 - 10:00	OPENING CEREMONY
10:00 - 11:30 Session on Pavement Innovations	"Reconstruction of historic cement-concrete roads via their adaptation to the asphalt roads focusses on maximizing of reuse of local materials and environment" / Zsolt Boros / Eslovaquia
	"New materials to improve asphalt performance in Mexico" / Horacio Delgado / Mexico
	"Long lasting durable mix as alternative of porous asphalt" / Keizo Kamiya / Japon
	"Experiences in Colombia using thin concrete pavements" / Carol Bockelman / Colombia
	Questions & Answers for all presetati
11:30 - 12:00	Break
12:00 - 13:30 Session on Green Solutions and Sustainable Pavement Materials	"Reducing the life cycle carbon footprint of pavements" / Oliver Ripke / Alemania
	"Use of synthetic zeolitic concrete in Latin America for sustainable pavements" / Christophe Egyed / Panama
	"Labor intensive practices for improved sustainability and management of pavements in South Africa" / Mirriam Mosia / Sudafrica
	"Sustainable solutions using asphalt emulsions" Raymundo Benitez / Mexico
Questions & Answers for all presetati	
13:30 - 14:45	Lunch
14:45 - 16:15 Session on Low-Cost Pavement Systems	"Practice of low cost pavements in Mali" Diallo Draman / Mali
	"Use of lime to improve materials for low cost pavement systems" / Javier Castañeda / Mexico
	"An overview of low cost pavement alternative in Canada" / Venkat Lakkaval / Canada
	"Use of tropical soils in low cost and sustainable pavements in Brazil" / Tais Sache / Brasil
Questions & Answers for all presetati	
16:15 - 16:30	Break
16:30 - 17:30	Round table. Climatic change and sustainable pavements

TUESDAY, AUGUST 22th

09:00 - 09:30	"Green Pavements" / Javier Fernandez / Mexico
09:30 - 11:00 Session on Non-Destructive Pavement Monitoring and Testing Techniques	"State of the art on monitoring road condition" Michael Moffa / Australia
	"Actual practice in Mexico to assess road condition" / Jose Antonio Ramirez / Mexico
	"Using in-vehicle technologies to evaluate road condition" / Serge Kraff / Francia
	"Non-destructive pavement evaluation to assess flood damage in the city of Calgary" / Venkat Lakkaval / Canada
Questions & Answers for all presetati	
11:00 - 11:30	Break
11:30 - 13:15 Session on Use of Pavement Survey Data for Design and Management	"Using road condition data to choose repair objects in Estonia" / Mehis Leigr / Estonia
	"Deterioration modelling in Mexican federal roads using IRI" / Ricardo Solorio / Mexico
	"Implementation of a PMS in Belgium" Margo Briessinc / Belgica
	"Pavement management in Colombia using the dTIMS" / Adriana Rodriguez / Colombia
	"Application of the Long Term Pavement Performance LTPP DataBase" Rafael Menendez / USA / Peru
Questions & Answers for all presetati	
13:15 - 14:30	Lunch
14:30 - 15:30	Round table. Public policies for sustainable pavements
15:30 - 16:00	Technical conclusions of the seminar and Closing ceremony

Information

Camino a Santa Teresa 187,
Tlalpan 14010 CDMX
Phone + 52 55 5606 7962
administracion@amaac.org.mx
congresoamaac.com.mx

Bank data

Asociacion Mexicana del Asfalto, A.C.
Bank: Citibanamex
Branch: 0541
Account: 05418612497
CLABE: 002180054186124978



INVITACIÓN

La Asociación Mexicana del Asfalto (AMAAC) a través del Comité Organizador y su Consejo Directivo, tiene el honor de invitar a los investigadores, profesionales y técnicos relacionados con la fabricación y empleo del asfalto a participar en el:

DÉCIMO CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO

Nuestra prioridad:
Preservar los pavimentos asfálticos

TEMÁTICA

- Asfaltos
- Capas de rodadura
- Mezclas asfálticas
- Control de calidad
- Estructura del pavimento
- Impacto ambiental

IDIOMA OFICIAL ESPAÑOL

Habrà traducción Español-inglés-español

Informes

Camino a Santa Teresa 187,
Tlalpan 14010 CDMX
Tel. + 52 55 5606 7962
administracion@amaac.org.mx
congresoamaac.com.mx



CONGRESO MEXICANO DEL ASFALTO

Nuestra prioridad: **Preservar los pavimentos asfálticos**

23 - 25 de agosto, Cancún 2017

PROGRAMA HORARIO

Miércoles 23 de agosto

08:00 - 09:30	REGISTRO
09:30 - 10:00	INAUGURACIÓN
10:00 - 11:00	CORTE DE LISTÓN Y RECORRIDO POR LA EXPOASFALTO 2017
11:00 - 11:50	CONFERENCIA MAGISTRAL I - Rafael Menéndez (USA-PERÚ)
11:50 - 13:10	PRIMERA SESIÓN Análisis de energía de fractura en mezclas asfálticas mediante el nuevo ensayo "8TD" Pedro Limón Covarrubias Consideraciones para el diseño volumétrico de mezclas asfálticas con altos contenidos de RAP Aldo Salazar Rivera Análisis de la susceptibilidad a la humedad de varios tipos de mezclas asfálticas mediante el módulo dinámico / Rey Omar Adame Hernández Estudio experimental empleando los ensayos fenix y módulos de resiliencia para mezclas asfálticas cerradas AC16 tipo RAP mediante la adición de fibras acrílicas mexicanas / Saúl Castillo Aguilar Preguntas y respuestas
13:10 - 14:00	Refrigerio
14:00 - 15:00	SEGUNDA SESIÓN La importancia de la conservación en México José de Jesús Espinosa Arreola Un protocolo para la gestión del patrimonio vial en México / Ricardo Solorio Murillo La sustentabilidad en la producción de mezclas asfálticas en la Ciudad de México Reyes Martínez Cordero Preguntas y respuestas

Jueves 24 de agosto

09:00 - 10:20	Análisis de métodos para la obtención del residuo de emulsiones asfálticas / Israel Sandoval Navarro
TERCERA SESIÓN	Evaluación de diferentes estructuras químicas de emulsificantes asfálticos en la aplicación de microsuperficie a bajas temperaturas Raúl Terán Orozco
	Estudio de adhesión y cohesión por medio de energía superficial libre de tres tipos de agregados pétreos utilizados en mezclas asfálticas con asfalto penetración 60-70 / Fredy Alberto Reyes Lizcano
	Nuevo tratamiento superficial de rápida apertura al tráfico y fácil aplicación / Álvaro Gutiérrez Muñiz
Preguntas y respuestas	

10:20 - 10:40

Refrigerio

10:40 - 12:20	Diseño volumétrico de mezclas asfálticas recicladas en caliente utilizando la herramienta del polígono de vacíos Orlando Fabrizio / Ramos Villanueva
CUARTA SESIÓN	Consideraciones adicionales para la correcta evaluación del daño inducido por humedad en mezclas asfálticas Luis Enrique Ramírez Soto
	Evaluación de la deformación permanente y el comportamiento a fatiga de un concreto asfáltico tibio Richard Raúl Josephia Santos
	Modelo de elemento finito para la interpretación de la falla por fractura en ensayos de tensión directa realizados en mezclas de concreto asfáltico Juan Francisco Pérez Landeros
	Influencia de la variación de parámetros de diseño en la deformación permanente de mezclas asfálticas de alto desempeño / Francisco Romero Lozano
Preguntas y respuestas	

12:20 - 13:10

CONFERENCIA MAGISTRAL / Elio Cepollina (CONSTRUMAC)

13:10 - 14:00

Refrigerio

14:00 - 15:00	Evaluación del daño estructural en pavimentos flexibles a través de pruebas no destructivas Juan Manuel Tinoco Orozco
QUINTA SESIÓN	Diseño estructural y de mezclas asfálticas de alto desempeño para pavimentos de larga duración Francisco Javier Moreno Fierros
	Evaluación de una micro carpeta en frío mediante ensayos acelerados en pavimentos Roberto Israel Hernández Domínguez
	Preguntas y respuestas

Viernes 25 de agosto

09:00 - 10:00	Uso y reciclaje de escoria de alto horno en bases para pavimentos / Dahpne Espejel García
SEXTA SESIÓN	Mejoramiento de vías secundarias y terciarias en Colombia con el uso de mezcla asfáltica natural en frío (asfaltitas). Análisis, aplicaciones y casos exitosos Edgar Alexis Peña Acosta
	Evaluación de propiedades mecánicas de bases estabilizadas con asfalto espumado Fidel García Hernández
	Preguntas y respuestas

10:00 - 10:20

Refrigerio

10:20 - 11:40	Mitos y realidades de las mezclas densas de alto desempeño / Victor M. Cincire Romero A
SEPTIMA SESIÓN	Tecnología en la compactación de asfaltos; sistemas autónomos / Winfried Schramm
	Control difuso para el secado de materiales pétreos en un tambor rotatorio / Fernando Ortíz Sánchez
	El efecto del cambio climático en los pavimentos carreteros / Fernando Mendoza
Preguntas y respuestas	

11:40 - 12:00

Refrigerio

12:00 - 12:40	Bases fundamentales de uso de asfalto modificado en pavimentos usando elastómeros de estireno-butadieno Gabriel Hernández Zamora
OCTAVA SESIÓN	Determinación de las temperaturas de mezclado y compactación mediante la viscosidad a corte cero Israel Sandoval Navarro
	Preguntas y respuestas

12:40 - 14:00

CONFERENCIA MAGISTRAL Ramón Ibarra (IPADE)

14:00 - 15:00

CLAUSURA

15:00 - 19:00

COMIDA DE CLAUSURA

TALLERES

Como complemento a nuestro Congreso se llevarán a cabo talleres donde se analizarán de manera práctica, temas de interés sobre nuevas tecnologías.

Cupo limitado. Registrarse con antelación.

PROGRAMA PAR ACOMPAÑANTES

Cancún y sus alrededores tienen tantas bellezas naturales, la variedad de tonalidades de su mar, magníficos sitios para bucear, vestigios de la cultura maya, arte pre-hispánico, modernos centros comerciales, restaurantes, que nos exige preparar un excelente programa de acompañantes que cubra en gran parte las expectativas deseadas, el cual daremos a conocer oportunamente.



IBEROSTAR
HOTELS & RESORTS

Reservaciones:

congresoamaac.com.mx/hospedaje

#10CongresoAMAAC

Preservar es asfaltar