



PIARC International Seminar

Global approaches on Sustainable Pavements

Cancún, México / August, 21th and 22th, 2017

Invitation

The World Road Association (PIARC) and the Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres (AMIVTAC), through its Organizing Committee and Then Board of Director of the Asociación Mexicana del Asfalto (AMAAC) have the privilege to invite the researchers, professionals and technicians related to the construction and maintenance of road to participate in PIARC International Seminar "Global Approaches on Sustainable Pavements".

The topics of the seminar will be as follows:

Pavement Innovations: Specific subjects must be on: Adaptation to climate change, smart roads, perpetual pavements, public policies, knowledge management, best examples on education and research programs.

Green Solutions and Sustainable Pavement Materials: Specific subjects must be on: Challenges and incentives used in different countries to encourage the use of methods and materials that minimize the use of natural resources, reduce energy consumption and emissions, and improve health impacts during the lifetime of pavements (recycling, low temperature mixes/warm-mix asphalt, new binders/aggregates).

Low-Cost Pavement Systems: Specific subjects must be on: Evaluation of available technologies and practices for better sustainability and management of

pavements in all countries, with special consideration of low and middle income countries.

Non-Destructive Pavement Monitoring and Testing Techniques: Specific subjects must be on: Use of technology such as laser, image processing and others in pavement monitoring and evaluation techniques.

Use of Pavement Survey Data for Design and Management: Specific subjects must be on: Identify and prioritize maintenance and rehabilitation needs, distress models calibration for management and design, evaluate the cost effectiveness of various strategies, recommend projects and treatments under various budget scenarios, evaluation of pavement preservation needs, determination of the cost effectiveness of preservation treatments and selection of optimal timing for preservation treatments.

Submission of abstracts

Summaries will not be more than 500 words.

Abstract should be sent before **May 26st 2017** by e-mail to the address below:

Full papers should be sent before **July 14th, 2017**.

Abstracts must be original works that have not been accepted for presentation elsewhere.

Proposals must necessarily address the specific issues identified for each theme.

TECHNICAL PROGRAM

Spanish Official Language English-Spanish-French-Simultaneous translation

Monday, August 21th

09:00-10:00 **Welcome**

10:00-11:30 Session on Pavement Innovations
Speaker 1 (PIARC TC D.2) / Speaker 2 (Mexico)
Speaker 3 (PIARC TC D.2) / Speaker 4 (Latin America)
Questions & Answers

11:30-12:00 **Break**

12:00-13:30 Session on Green Solutions and Sustainable Pavement Materials
Speaker 1 (PIARC TC D.2) / Speaker 2 (Latin America)
Speaker 3 (PIARC TC D.2) / Speaker 4 (Mexico)
Questions & Answers

13:30-14:45 **Lunch**

14:45-16:15 Session on Low-Cost Pavement Systems
Speaker 1 (PIARC TC D.2) / Speaker 2 (Mexico)
Speaker 3 (PIARC TC D.2) / Speaker 4 (Latin America)
Questions & Answers

16:15-16:30 **Break**

16:30-17:30 Round Table

Tuesday, August 22th

09:00-09:30 Key Speaker (to be selected)

09:30-11:00 Session on Non-Destructive Pavement Monitoring and Testing Techniques
Speaker 1 (PIARC TC D.2) / Speaker 2 (Mexico)
Speaker 3 (PIARC TC D.2) / Speaker 4 (Latin America)
Questions & Answers

11:00-11:30 **Break**

11:30-13:00 Session on Use of Pavement Survey Data for Design and Management
Speaker 1 (PIARC TC D.2) / Speaker 2 (Latin America)
Speaker 3 (PIARC TC D.2) / Speaker 4 (Mexico)
Questions & Answers

13:00-14:30 **Lunch**

14:30-16:00 Round Table

16:00-16:30 **Technical Conclusion & Closing Ceremony**

Expo-ASPHALT 2017



RECOVERY FEES **

| EVENT | PAYMENT DATE | MEMBERS AMAAC / PIARC | NO MEMBERS | COMPANIONS |
|--|-----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| PIARC/AILA SEMINAR Includes material, meals, welcome cocktail and closing luncheon | JUNE 23 RD | \$4,000.00 | \$5,000.00 | \$4,000.00 |
| | JULY 21 ST | \$4,400.00 | \$5,500.00 | \$4,400.00 |
| | DURING THE EVENT | \$5,000.00 | \$6,000.00 | \$4,500.00 |
| AMAAC CONGRESS Includes material, welcome cocktail and closing luncheon | JUNE 23 RD | \$6,500.00 | \$7,500.00 | \$4,000.00 |
| | JULY 21 ST | \$7,000.00 | \$8,200.00 | \$4,400.00 |
| | DURING THE EVENT | \$7,500.00 | \$9,000.00 | \$4,500.00 |
| if you participate in both events | JUNE 23 RD | \$9,200.00 | \$11,500.00 | \$7,500.00 |
| | DURING THE EVENT | \$11,000.00 | \$14,000.00 | \$7,500.00 |

** MNX

** PLUS TAXES

Information

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

Bank data

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



Headquarters Hotel

IBEROSTAR
HOTELS & RESORTS

Reservation: congresoamaac.com.mx/hospedaje

| Room Category | All inclusive | | | Childrens from 3 a 12 years old |
|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|
| | Single One Adult | Double Two Adults | Triple Three Adults | |
| Ocean view | US\$186 | US\$253 | US\$347 | US\$60 |
| Ocean view con balcón | US\$206 | US\$293 | US\$402 | US\$60 |
| Villa garden view | US\$221 | US\$323 | US\$444 | US\$60 |
| Villa ocean front | US\$246 | US\$373 | US\$512 | US\$60 |
| Villa front swim up | US\$276 | US\$433 | US\$595 | US\$60 |
| Master suite | US\$536 | US\$603 | US\$697 | US\$60 |



Seminario Internacional PIARC

Enfoques Globales en Pavimentos Sustentables

Cancún, México / 21 - 22 de agosto de 2017

Invitación

La Asociación Mundial de la Carretera (PIARC) y la Asociación Mexicana de Ingeniería de Vías Terrestres (AMIVTAC), a través del Comité Organizador y el Consejo Directivo de la Asociación Mexicana del Asfalto (AMAAC), tienen el privilegio de invitar a investigadores, profesionales y técnicos relacionados a la construcción y mantenimiento de las carreteras a participar en el Seminario Internacional PIARC con el tema "Enfoques Globales en Pavimentos Sustentables".

Temas

Innovaciones de pavimentos: Los temas específicos son: Adaptación al cambio climático, carreteras inteligentes, pavimentos perpetuos, políticas públicas, gestión del conocimiento, ejemplos relevantes en educación e investigación.

Soluciones verdes y materiales para pavimentos sustentables: Los temas específicos son : Retos e incentivos para promover el uso de métodos y materiales que minimizan el uso de recursos naturales, consumo de energía y emisiones, y reducen posibles impactos a la salud a lo largo de la vida útil de los pavimentos (reciclado, mezclas frías y tibias, nuevos ligantes y agregados)

Sistemas de pavimentos de bajo costo: Los temas específicos son: Evaluación de tecnologías y prácticas para una gestión sustentable de pavimentos, en especial en los Países de ingresos medios y bajos.

PROGRAMA TÉCNICO

Lunes 21 de agosto

| | |
|-------------|---|
| 09:00-10:00 | Ceremonia de Inauguración |
| 10:00-11:30 | Innovaciones de pavimentos Ponente 1 (PIARC TC D.2) / Ponente 2 (México) Ponente 3 (PIARC TC D.2) / Ponente 4 (Latinoamérica) Preguntas y respuestas |
| 11:30-12:00 | Receso |
| 12:00-13:30 | Soluciones verdes y materiales sostenibles para pavimentos Ponente 1 (PIARC TC D.2) / Ponente 2 (Latinoamérica) Ponente 3 (PIARC TC D.2) / Ponente 4 (México) Preguntas y respuestas |
| 13:30-14:45 | Refrigerio |
| 14:45-16:15 | Sistemas de pavimentos de bajo costo Ponente 1 (PIARC TC D.2) / Ponente 2 (México) Ponente 3 (PIARC TC D.2) / Ponente 4 (Latinoamérica) Preguntas y respuestas |
| 16:15-16:30 | Receso |
| 16:30-17:30 | Mesa Redonda |

Técnicas no destructivas para el ensaye y monitoreo de pavimentos: Los temas específicos son : Tecnología láser, procesamiento de imágenes y toda nueva tecnología para monitoreo y evaluación.

Uso de los datos del monitoreo de pavimentos para diseño y gestión: Los temas específicos son: Identificación y priorización de necesidades de mantenimiento y rehabilitación, calibración de modelos de deterioro para diseño y gestión, evaluación económica de la eficacia de las estrategias, análisis de proyectos en diferentes escenarios presupuestales, selección del tiempo óptimo de intervención.

Presentación de resúmenes

Resúmenes de no más de 500 palabras.

Los resúmenes deben enviarse antes del **26 de mayo del 2017** al e-mail mencionado abajo.

El artículo completo se debe entregar antes del **14 de Julio del 2017**.

Las propuestas deben ser originales y no haberse presentado en otros eventos.

Las propuestas deben indicar a que tema corresponden.

Idioma oficial español

Traducción simultánea inglés-español-francés

Martes 22 de agosto

| | |
|-------------|---|
| 09:00-09:30 | Ponencia de apertura (seleccionado) |
| 09:30-11:00 | Técnicas no destructivas de monitoreo y prueba de pavimentos Ponente 1 (PIARC TC D.2) / Ponente 2 (México) Ponente 3 (PIARC TC D.2) / Ponente 4 (Latinoamérica) Preguntas y respuestas |
| 11:00-11:30 | Receso |
| 11:30-13:00 | Uso de datos de la encuesta sobre pavimentos para diseño y gestión Ponente 1 (PIARC TC D.2) / Ponente 2 (Latinoamérica) Ponente 3 (PIARC TC D.2) / Ponente 4 (México) Preguntas y respuestas |
| 13:00-14:30 | Refrigerio |
| 14:30-16:00 | Mesa Redonda |
| 16:00-16:30 | Conclusiones y Clausura |

Expo-ASFALTO 2017



CUOTAS DE RECUPERACIÓN*

| EVENTO | FECHA DE PAGO | SOCIOS AMAAC / PIARC | NO SOCIOS | ACOMPAÑANTES |
|--|---------------|----------------------|-------------|--------------|
| SEMINARIO PIARC / AILA Incluye material, almuerzos, coctel de bienvenida y comida de clausura | 23 JUNIO | \$4,000.00 | \$5,000.00 | \$4,000.00 |
| | 21 JULIO | \$4,400.00 | \$5,500.00 | \$4,400.00 |
| | en el EVENTO | \$5,000.00 | \$6,000.00 | \$4,500.00 |
| CONGRESO AMAAC Incluye material, almuerzos, coctel de bienvenida y comida de clausura | 23 JUNIO | \$6,500.00 | \$7,500.00 | \$4,000.00 |
| | 21 JULIO | \$7,000.00 | \$8,200.00 | \$4,400.00 |
| | en el EVENTO | \$7,500.00 | \$9,000.00 | \$4,500.00 |
| Si participa en ambos eventos: | 23 JUNIO | \$9,200.00 | \$11,500.00 | \$7,500.00 |
| | en el EVENTO | \$11,000.00 | \$14,000.00 | \$7,500.00 |

*MÁS IMPUESTOS

Informes

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

Datos Bancarios

Asociación Mexicana del Asfalto, A.C.
Banco: Citibanamex
Suc: 0541
Cuenta: 05418612497
CLABE: 002180054186124978



Hotel Sede

IBEROSTAR
HOTELS & RESORTS

Reservaciones: congresoamaac.com.mx/hospedaje

Tarifas grupales TODO incluido

| Categoría de habitación | Sencilla 1 adulto | Doble 2 adultos | Triple 3 adultos | Niños de 3 a 12 años |
|-------------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------|
| Ocean view | \$3,520 | \$4,640 | \$6,380 | \$1,200 |
| Ocean view con balcón | \$3,920 | \$5,440 | \$7,480 | \$1,200 |
| Villa garden view | \$4,220 | \$6,040 | \$8,305 | \$1,200 |
| Villa ocean front | \$4,720 | \$7,040 | \$9,680 | \$1,200 |
| Villa front swim up | \$5,320 | \$8,240 | \$11,330 | \$1,200 |
| Master suite | \$10,520 | \$11,640 | \$13,365 | \$1,200 |