



Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

# PROGRAMA TÉCNICO

## VIII SEMINARIO INTERNACIONAL DEL ASFALTO



9 al 11 de Octubre, 2024

### MIÉRCOLES 9

Zona de Expo-Asfalto  
Planta baja

### JUEVES 10

Gran Salón  
Primer piso

### VIERNES 11

Gran Salón  
Primer piso

Horarios	Actividades	Horarios	Actividades	Horarios	Actividades
08:00 h - 09:00 h	• Registro	08:00 h - 09:00 h	• Registro	08:00 h - 09:00 h	• Registro
09:00 h - 10:30 h	• Inauguración	09:00 h - 09:50 h	• Sesiones Técnicas En salas contiguas	09:00 h - 09:50 h	• Sesiones Técnicas En salas contiguas
10:30 h - 10:45 h	• <b>Receso</b>	09:55 h - 10:45 h	• Sesiones Técnicas En salas contiguas	09:55 h - 10:45 h	• Sesiones Técnicas En salas contiguas
10:45 h - 14:40 h	• Taller del Comité de Construcción y Maquinaria	10:45 h - 11:40 h	• Sesión de Pósters	10:45 h - 11:40 h	• Sesión de Pósters
14:40 h - 16:30 h	• <b>Receso</b>	11:45 h - 12:45 h Conferencia Magistral	Importancia de la durabilidad en el diseño de materiales asfálticos para la construcción de carreteras sostenibles Dr. Fernando Moreno Navarro Universidad de Granada, España	11:45 h - 12:45 h Conferencia Magistral	Sustainable Pavements: Tactical and Strategies Needs and Opportunities Dr. Chait Bhat Asphalt Institute, EE.UU.
16:30 h - 18:00 h	• Pláticas técnico- comerciales	12:55 h - 13:55 h Conferencia Magistral	Estrategias para la transición hacia la economía circular y la sostenibilidad Dr. Eduardo Enrique Aguiñaga Tecnológico de Monterrey, México	12:55 h - 13:55 h Conferencia Magistral	Pavimentos asfálticos con aporte de RAP: Estado del arte, nuevas tendencias y experiencias en el cono sur de América. Dr. Hugo D. Bianchetto Universidad Tecnológica Nacional, Argentina
18:00 h - 20:00 h	• <b>Cóctel de bienvenida</b>	13:55 h - 16:30 h	• <b>Receso</b>	13:55 h - 15:00 h	• <b>Clausura (Zona de Expo-Asfalto)</b> (Zona de Expo-Asfalto)
		16:30 h - 18:00 h	• <b>Asamblea General Ordinaria</b> (Gran salón)		



Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

# PROGRAMA TALLER DEL COMITÉ DE CONSTRUCCIÓN Y MAQUINARIA VIII SEMINARIO INTERNACIONAL DEL ASFALTO



9 al 11 de Octubre, 2024

**MIÉRCOLES 9**

**Zona de Expo-Asfalto  
Planta baja**

Horarios	Actividades	Ponente
10:45 h - 10:55 h	Bienvenida al taller Maquinarias que fomentan la sostenibilidad en la industria del asfalto	Dr. Mauricio Centeno Ortiz - Presidente de XIII Consejo Directivo de la AMAAC y SOINVITSA / México
10:55 h - 11:15 h	El compromiso generacional de conexiones ecológicas	Ing. Ricardo Galvis, Coordinador de comité de Construcción y Maquinaria / México
11:15 h - 11:20 h	<b>Receso</b>	
11:20 h - 11:45 h	Bases / Subbases: Estabilizadoras y recicladoras en frío	Ing. Luis Pinto, Dimanor / México
11:45 h - 12:10 h	Evolución del almacenamiento de asfalto hacia la sustentabilidad	Ing. Daniel Ríos, Grupo Tecno / México
12:10 h - 12:15 h	<b>Receso</b>	
12:15 h - 12:40 h	Producción eficiente de Mezcla Asfáltica	Ing. Ricardo Galvis, Ammann América / Venezuela
12:40 h - 13:05 h	Gestión del RAP: Disgregadoras	Ing. Filippo D'Addato, CAMS / Italia
13:05 h - 13:10 h	<b>Receso</b>	
13:10 h - 13:35 h	Pavimentación: La automatización de las pavimentadoras	Ing. Marcus Utterodt, TOPCON / Alemania
13:35 h - 14:00 h	Compactación: Compactación Inteligente	Ing. Jan Formanek, Ammann ACZ / República Checa
14:00 h - 14:05 h	<b>Receso</b>	
14:05 h - 14:25 h	Evolución y generaciones de motores diesel	Ing. Rubén Paredes, Ammann América / México
14:25 h - 14:40 h	Señalización y demarcación: La seguridad vial en la construcción de carreteras	Ing. Alejandro Jiménez, Coordinador de apoyo del comité Construcción y Maquinaria / México



Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

**Jueves 10**

# PROGRAMA TÉCNICO

## VIII SEMINARIO INTERNACIONAL DEL ASFALTO

09 al 11 de octubre, 2024

**Sesiones técnicas**



**Gran Salón  
Primer piso**

Horario	Salón 1	Salón 2	Salón 3
	Tema Ponente	Tema Ponente	Tema Ponente
09:00 h - 09:20 h	Correlación de densificación y desempeño en pastillas Marshall con el uso de pruebas de alto desempeño. <b>Bruno López Hernández</b>	Análisis comparativo del comportamiento mecánico de una vía férrea con la Inclusión de capas Tratadas con cemento asfáltico. <b>Juan Carlos Valenzuela Meza</b>	Experiencias de los pavimentos de larga duración, como alternativa sostenible en el ciclo de vida de los pavimentos flexibles. <b>Carlos Adolfo Coria Gutiérrez</b>
09:20 h - 09:40 h	El índice de daño por humedad en mezclas asfálticas en función del tipo de agregado pétreo y tipo de cemento asfáltico. <b>Carlos Humberto Fonseca Rodríguez</b>	Nueva metodología para el control de calidad de las emulsiones asfálticas utilizadas en los riegos de sello. <b>Álvaro Gutiérrez Muñiz</b>	Comparativo de softwares de retrocálculo DAPS y ELMOD para la obtención de módulos elásticos. <b>Andrea del Pilar Salinas Acosta</b>
09:40 h - 09:50 h	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas
09:50 h - 09:55 h	Receso	Receso	Receso
09:55 h - 10:15 h	Análisis integral de costo de ciclo de vida y evaluación de impacto ambiental en mezclas asfálticas usadas como capas de rodadura. <b>Carmelo Enrique Villa Huerta</b>	Diseño y evaluación de bases estabilizadas con asfalto espumado: métodos de prueba y pronóstico de desempeño. <b>Mario Rigoberto Lucero Arellano</b>	Estado del arte en la validación de equipos de auscultación de pavimentos. <b>Marcos Ariel Villanueva Guzmán</b>
10:15 h - 10:35 h	Análisis de métodos químico-reológicos para la dosificación de aditivo rejuvenecedor en mezclas asfálticas recicladas. <b>Daniela Bocanegra Martínez</b>	Modelación numérica de estructuras de pavimentos utilizadas hoy en día en la red carretera de México. <b>Omar Viveros Carrera</b>	Influencia de los tratamientos superficiales en el ciclo de vida de los pavimentos asfálticos. <b>Víctor M. Cincire Romero A.</b>
10:35 h - 10:45 h	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas



Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

# PROGRAMA TÉCNICO

## VIII SEMINARIO INTERNACIONAL DEL ASFALTO

09 al 11 de octubre, 2024

Sesiones técnicas



Gran Salón  
Primer piso

Jueves 10

Horario	Póster	
	Tema Ponente	Tema Ponente
10:45 h – 11:40 h	Desarrollo de bibliotecas en Python para el análisis de cargas vehiculares por métodos de la UNAM, AASHTO y espectros de carga, conforme a la NOM-012-SCT-2-2017. <b>Luis Fernando Trejo Arámbula</b>	Evaluación de pulimento acelerado en agregados de bancos mexicanos para pavimento flexible. <b>Norma Patricia Curiel Iñiguez</b>
	Evaluación de los índices de desempeño de envejecimiento de cementos asfálticos sometidos a distintos tiempos de envejecimiento oxidativo. <b>Daniel Mejía Loera</b>	Efecto de la temperatura de compactación en el desempeño de mezclas asfálticas colocadas en la red carretera federal de México. <b>José Rafael Bernal Padilla</b>
	Selección de asfalto por grado de desempeño (PG) por medio de georreferenciamiento utilizando una herramienta digital para la república mexicana. <b>Berenice Jiménez Vázquez</b>	Propiedades de la mezcla asfáltica compacta evaluadas para diferentes niveles de densificación. <b>Carlos Humberto Fonseca Rodríguez</b>
	Análisis de la recuperación elástica en cementos asfálticos purificadores de aire sometidos a diferentes niveles de esfuerzo. <b>Maribel Trujillo Valladolid</b>	Evaluación del efecto de la ceniza de cuesco de palma en la interfaz asfalto-agregado en mezclas asfálticas densas en caliente elaboradas con material laterítico: un enfoque en las propiedades termodinámicas. <b>Leonel Cotes De La Hoz</b>
	Influencia de la granulometría de la capa asfáltica superior en la adherencia entre capas de concreto asfáltico . <b>Alexandra Ossa López</b>	



Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

**Viernes 11**

# PROGRAMA TÉCNICO

## VIII SEMINARIO INTERNACIONAL DEL ASFALTO

09 al 11 de octubre, 2024

**Sesiones técnicas**



**Gran Salón  
Primer piso**

Horario	Salón 1	Salón 2	Salón 3
	Tema Ponente	Tema Ponente	Tema Ponente
09:00 h - 09:20 h	Evaluación de la susceptibilidad a la humedad de mezclas asfálticas elaboradas con RCD. <b>Maribel Hernández González</b>	Influencia de la durabilidad de los firmes asfálticos en la sostenibilidad de las infraestructuras de transporte rodado. <b>Alejandro Reynoso Fernández</b>	Durabilidad y versatilidad de las mezclas asfálticas ultradelgadas Una aplicación, todas las soluciones. <b>Raymundo Benítez López</b>
09:20 h - 09:40 h	Efecto del hidróxido de calcio en la resistencia al agrietamiento de una mezcla asfáltica de alto desempeño. <b>Francisco Javier Romero Lozano</b>	Influencia de la granulometría de la capa asfáltica superior en la adherencia entre capas de concreto asfáltico . <b>Alexandra Ossa López</b>	Evaluación de la pérdida de fricción en pavimentos metropolitanos de monterrey. <b>Iván Emilio Pérez</b>
09:40 h - 09:50 h	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas
09:50 h - 09:55 h	Receso	Receso	Receso
09:55 h - 10:15 h	Evaluación del efecto de la ceniza de cuesco de palma en la interfaz asfalto-agregado en mezclas asfálticas densas en caliente elaboradas con material laterítico: un enfoque en las propiedades termodinámicas. <b>Leonel Cotes De La Hoz</b>	Consideraciones españolas, OC 2/2023, en el diseño para reutilización de pavimentos bituminosos dentro de su ciclo de vida. <b>Luis Guillermo Díaz Félix</b>	Experiencias con el uso del asfalto caucho en mezclas asfálticas en Abertis infraestructura. <b>Rey Omar Adame</b>
10:15 h - 10:35 h	Evaluación mecánica de mezclas asfálticas en caliente fabricadas con asfalto modificado con polímero SBS y diferentes tipos de aditivos químicos. <b>Leonardo Ambrosio Ochoa Ambriz</b>	Uso de la herramienta LCA-PAVE en el análisis de ciclo de vida para pavimentos en México. <b>Ricardo Buzo Romero</b>	Identificación de ciclos de deterioro en función del IRI mediante técnicas estadística. <b>José Ricardo Solorio Murillo</b>
10:35 h - 10:45 h	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas	Preguntas y respuestas



Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

# PROGRAMA TÉCNICO

## VIII SEMINARIO INTERNACIONAL DEL ASFALTO

09 al 11 de octubre, 2024



Gran Salón  
Primer piso

### Sesiones técnicas

#### Viernes 11

Horario	Póster	
	Tema Ponente	Tema Ponente
10:45 h – 11:40 h	<p>Caracterización superficial de pavimentos asfálticos mediante coeficiente de fricción obtenido en la rodera externa y al centro del carril. <b>Domingo Pérez Madrigal</b></p>	<p>Técnicas de conservación y preservación de pavimentos flexibles implementadas en contratos de asociación público privada bajo el esquema de estándares de desempeño en el tramo carretero Querétaro – San Luis Potosí. <b>Hugo Ernesto Lara López</b></p>
	<p>Evaluación mecánica del uso del asfalto espumado para estabilización de RA. <b>Jesús Murillón Duarte</b></p>	<p>Estudio de emisión de CO<sub>2</sub> mediante un análisis de ciclo de vida de mezclas asfálticas modificadas con hule molido de neumático fuera de uso (NFU) utilizando tecnologías RAR. <b>Katia Torres Moreno</b></p>
	<p>Bacheo con mezclas asfálticas en frío. <b>Bruno López Hernández</b></p>	<p>ACV Una alternativa para definir el perfil medio ambiental de los pavimentos asfálticos. <b>David Alejandro Gómez</b></p>
	<p>Evaluación de un aditivo ecológico para mezclas asfálticas en frío: una alternativa sostenible para el bacheo <b>Jorge Vázquez Camacho</b></p>	<p>Diseño y evaluación de bases estabilizadas con asfalto espumado: métodos de prueba y pronóstico de desempeño. <b>Mario Rigoberto Lucero Arellano</b></p>
	<p>Evaluación de la susceptibilidad a la humedad de mezclas asfálticas elaboradas con RCD. <b>Maribel Hernández González</b></p>	



Asociación Mexicana  
del Asfalto, A. C.

# PROGRAMA TÉCNICO

## VIII SEMINARIO INTERNACIONAL DEL ASFALTO

09 al 11 de octubre, 2024



Gran Salón  
Primer piso

### Sesiones técnicas

Horario	Conferencias Magistrales	
	Jueves 10	Viernes 11
	Tema Ponente	Tema Ponente
11:45 h - 12:45 h	Importancia de la durabilidad en el diseño de materiales asfálticos para la construcción de carreteras sostenibles. <b>Dr. Fernando Moreno Navarro,</b> Universidad de Granada, España	Sustainable Pavements: Tactical and Strategies Needs and Opportunities. <b>Dr. Chait Bhat,</b> Asphalt Institute, EE.UU.
12:55 h - 13:55 h	Estrategias para la transición hacia la economía circular y la sostenibilidad. <b>Dr. Eduardo Enrique Aguiñaga,</b> Tecnológico de Monterrey, México	Pavimentos asfálticos con aporte de RAP: Estado del arte, nuevas tendencias y experiencias en el cono sur de América. <b>Dr. Hugo D. Bianchetto</b> Universidad Tecnológica Nacional, Argentina