



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	• Receso	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	• Receso	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	• Cóctel de bienvenida	13:55 h - 16:30 h • Receso		13:55 h - 15:00 h	• Clausura (Zona de Expo-Asfalto) (Zona de Expo-Asfalto)
		16:30 h - 18:00 h	• Asamblea General Ordinaria (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	Receso	
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	Receso	
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	Receso	
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	Receso	
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. Bruno López Hernández	Análisis comparativo del comportamiento mecánico de una vía férrea con la Inclusión de capas Tratadas con cemento asfáltico. Juan Carlos Valenzuela Meza	Experiencias de los pavimentos de larga duración, como alternativa sostenible en el ciclo de vida de los pavimentos flexibles. Carlos Adolfo Coria Gutiérrez
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. Carlos Humberto Fonseca Rodríguez	Nueva metodología para el control de calidad de las emulsiones asfálticas utilizadas en los riegos de sello. Álvaro Gutiérrez Muñiz	Comparativo de softwares de retrocálculo DAPS y ELMOD para la obtención de módulos elásticos. Andrea del Pilar Salinas Acosta
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. Carmelo Enrique Villa Huerta	Diseño y evaluación de bases estabilizadas con asfalto espumado: métodos de prueba y pronóstico de desempeño. Mario Rigoberto Lucero Arellano	Estado del arte en la validación de equipos de auscultación de pavimentos. Marcos Ariel Villanueva Guzmán
10:15 h - 10:35 h	Análisis de métodos químico-reológicos para la dosificación de aditivo rejuvenecedor en mezclas asfálticas recicladas. Daniela Bocanegra Martínez	Modelación numérica de estructuras de pavimentos utilizadas hoy en día en la red carretera de México. Omar Viveros Carrera	Influencia de los tratamientos superficiales en el ciclo de vida de los pavimentos asfálticos. Víctor M. Cincire Romero A.
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. Luis Fernando Trejo Arámbula	Evaluación de pulimento acelerado en agregados de bancos mexicanos para pavimento flexible. Norma Patricia Curiel Iñiguez
	Evaluación de los índices de desempeño de envejecimiento de cementos asfálticos sometidos a distintos tiempos de envejecimiento oxidativo. Daniel Mejía Loera	Efecto de la temperatura de compactación en el desempeño de mezclas asfálticas colocadas en la red carretera federal de México. José Rafael Bernal Padilla
	Selección de asfalto por grado de desempeño (PG) por medio de georreferenciamiento utilizando una herramienta digital para la república mexicana. Berenice Jiménez Vázquez	Propiedades de la mezcla asfáltica compacta evaluadas para diferentes niveles de densificación. Carlos Humberto Fonseca Rodríguez
	Análisis de la recuperación elástica en cementos asfálticos purificadores de aire sometidos a diferentes niveles de esfuerzo. Maribel Trujillo Valladolid	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. Leonel Cotes De La Hoz
	Influencia de la granulometría de la capa asfáltica superior en la adherencia entre capas de concreto asfáltico . Alexandra Ossa López	



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. Maribel Hernández González	Influencia de la durabilidad de los firmes asfálticos en la sostenibilidad de las infraestructuras de transporte rodado. Alejandro Reynoso Fernández	Durabilidad y versatilidad de las mezclas asfálticas ultradelgadas Una aplicación, todas las soluciones. Raymundo Benítez López
09:20 h - 09:40 h	Efecto del hidróxido de calcio en la resistencia al agrietamiento de una mezcla asfáltica de alto desempeño. Francisco Javier Romero Lozano	Influencia de la granulometría de la capa asfáltica superior en la adherencia entre capas de concreto asfáltico . Alexandra Ossa López	Evaluación de la pérdida de fricción en pavimentos metropolitanos de monterrey. Iván Emilio Pérez
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. Leonel Cotes De La Hoz	Consideraciones españolas, OC 2/2023, en el diseño para reutilización de pavimentos bituminosos dentro de su ciclo de vida. Luis Guillermo Díaz Félix	Experiencias con el uso del asfalto caucho en mezclas asfálticas en Abertis infraestructura. Rey Omar Adame
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. Leonardo Ambrosio Ochoa Ambriz	Uso de la herramienta LCA-PAVE en el análisis de ciclo de vida para pavimentos en México. Ricardo Buzo Romero	Identificación de ciclos de deterioro en función del IRI mediante técnicas estadística. José Ricardo Solorio Murillo
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	Caracterización superficial de pavimentos asfálticos mediante coeficiente de fricción obtenido en la rodera externa y al centro del carril. Domingo Pérez Madrigal	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. Hugo Ernesto Lara López
	Evaluación mecánica del uso del asfalto espumado para estabilización de RA. Jesús Murillón Duarte	Estudio de emisión de CO ₂ mediante un análisis de ciclo de vida de mezclas asfálticas modificadas con hule molido de neumático fuera de uso (NFU) utilizando tecnologías RAR. Katia Torres Moreno
	Bacheo con mezclas asfálticas en frío. Bruno López Hernández	ACV Una alternativa para definir el perfil medio ambiental de los pavimentos asfálticos. David Alejandro Gómez
	Evaluación de un aditivo ecológico para mezclas asfálticas en frío: una alternativa sostenible para el bacheo Jorge Vázquez Camacho	Diseño y evaluación de bases estabilizadas con asfalto espumado: métodos de prueba y pronóstico de desempeño. Mario Rigoberto Lucero Arellano
	Evaluación de la susceptibilidad a la humedad de mezclas asfálticas elaboradas con RCD. Maribel Hernández González	



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. Dr. Fernando Moreno Navarro, Universidad de Granada, España	Sustainable Pavements: Tactical and Strategies Needs and Opportunities. Dr. Chait Bhat, Asphalt Institute, EE.UU.
12:55 h - 13:55 h	Estrategias para la transición hacia la economía circular y la sostenibilidad. Dr. Eduardo Enrique Aguiñaga, Tecnológico de Monterrey, México	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