



IV SIMPOSIO TÉCNICO **MACCAFERRI**

Pavimentos y Geotecnia:
Retos y Soluciones para Carreteras
Sostenibles.

 **México-2025**

En Colaboración con:



**Asociación Mexicana
del Asfalto, A.C.**



IV SIMPOSIO TÉCNICO MACCAFERRI

Pavimentos y Geotecnia:
Retos y Soluciones para Carreteras
Sostenibles.



1. OBJETIVO

Reunir a expertos del sector para **analizar los principales desafíos** que enfrenta la **infraestructura vial en México** desde una perspectiva de **sostenibilidad**. A través de ponencias especializadas, se abordarán temas clave como **economía circular**, **cambio climático**, **riesgos geotécnicos** y soluciones técnicas innovadoras que mejoran la seguridad y **durabilidad de los pavimentos**. Este evento busca fomentar el intercambio de conocimiento, promover la implementación de tecnologías responsables y destacar buenas prácticas aplicables a proyectos carreteros actuales y futuros.

Fecha: Martes 10 de junio del 2025
Sede: Colegio de Ingenieros Civiles de México.
Salón Rodolfo Félix Valdez
Dirección: Camino Sta. Teresa 187, Parques del Pedregal,
Tlalpan, 14010, CDMX
Cupo: Limitado



¡Regístrate para recibir tu
Certificado de Participación!



2. PONENTES

Ing. Arturo Ortega



Egresado de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Zacatenco, del Instituto Politécnico Nacional (2006), cuenta con 14 años de experiencia en consultoría y construcción. Desde 2009 forma parte de Maccaferri de México, acumulando 16 años de trayectoria en la empresa. Actualmente es responsable del sector transporte, brindando asesoría técnica a consultores y constructores en proyectos de vías terrestres, incluyendo taludes, terraplenes, muros mecánicamente estabilizados y soluciones con geosintéticos. Posee amplia experiencia en el diseño e implementación de soluciones para el control de caída de rocas y estabilización de laderas en infraestructura carretera y ferroviaria.

Ing. Francisco Javier Moreno Fierros



Ingeniero Civil por la UNAM con Mención Honorífica y cuenta con estudios de posgrado en ingeniería de costos, construcción, financiera y gobierno abierto. Actualmente es Vicepresidente Técnico de la AMAAC y Director General de empresas especializadas en pavimentos y seguridad vial. Ha ocupado cargos clave en la Junta de Caminos del Estado de México y en CAPUFE. Es autor de artículos técnicos sobre pavimentos sostenibles y ha sido docente y consultor en instituciones como el IMCYC, La Salle, UNAM e ITESM. También ha impartido conferencias en varios países de América Latina y EE.UU.

M.en C. Juan Fernando Mendoza Sánchez



Es Ingeniero Civil y Doctor en Ingeniería por la UMSNH, con especialidad en vías terrestres, tránsito y transporte sustentable. Actualmente es Jefe de la División de Laboratorios de Infraestructura del IMT-SICT, donde lidera proyectos de adaptación de carreteras al cambio climático. Ha colaborado como consultor con organismos como la CEPAL, BID y CAF, y ha desarrollado metodologías clave para construir resiliencia en la red carretera nacional. Es autor de más de 29 publicaciones técnicas, conferencista internacional y profesor en el Tec de Monterrey. También ha participado en diversos comités internacionales de la AIPCR.

Ing. José Ramón López



Ingeniero Civil egresado de la USAC, con maestrías en Ingeniería Sanitaria, Geotécnica y un posgrado en Sistemas de Información Geográfica. Es docente en la Maestría en Geotecnia de la USAC y Coordinador Técnico Comercial de Maccaferri en Guatemala. Tiene amplia experiencia en diseño y asesoría técnica en infraestructura vial, muros, taludes y soluciones geotécnicas complejas con geosintéticos. Ha trabajado también en sistemas hidrosanitarios y tratamiento de aguas residuales, aplicando tecnologías sostenibles y de alta eficiencia. Ha publicado artículos científicos en temas de geotecnia, hidráulica y saneamiento. Su trayectoria combina la práctica profesional con la docencia y la investigación aplicada.



¡Participa para ganar 1 de los 3 libros escritos por el Ing. José Ramón López:
Evaluación Remota de Susceptibilidad en la Zona a Deslizamientos:
Enfoque en la Región del Puente El Incienso (Spanish Edition)



3.-PROGRAMA Y TEMARIO

Martes 10 de junio

Inicio	Fin	Tema	Ponente
09:00	09:30	Recepción y registro	
09:30	10:00	Bienvenida y presentación general del objetivo del evento	
10:00	11:00	Principios de sostenibilidad en carreteras bajo modelos de economía circular	Francisco Moreno Vicepresidente Técnico AMAAC
11:15	12:00	Vulnerabilidad de la infraestructura vial al cambio climático y otras amenazas	Juan Fernando Mendoza Inst. Mexicano del Transporte
12:00	12:15	Receso	
12:15	13:15	Patologías Geotécnicas que Afectan la Seguridad Vial	Ing. Arturo Ortega Responsable Sector Transportes
13:15	14:30	Más allá del asfalto: Subdrenaje para pavimentos seguros y sostenibles	Ing. Jose Ramón López Especialista Geotécnico
14:30		Comida	