



Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C.
Mesa Directiva 2025-2026



SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIMENTACIONES PROFUNDAS Y MEJORAMIENTO DE SUELOS

5 DE NOVIEMBRE 2025

COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MÉXICO, A.C.
CIUDAD DE MÉXICO

CURSO: LICUACIÓN DE SUELOS EN MÉXICO: CÓMO FORTALECER NUESTRAS ESTRUCTURAS (ANTE UN RIESGO INVISIBLE)

HORARIO	DURACIÓN	TEMA	EXPOSITOR
9:00 – 9:15	15 min	Bienvenida	Comité organizador
9:15 – 9:45	30 min	Introducción a la licuación de suelos	Raúl Aguilar
9:45 – 10:30	45 min	Licuación de suelos a partir de eventos recientes	Kord Wissmann
10:30 – 10:45	15 min	Coffee Break	
10:45 – 11:30	45 min	Tectónica, movimientos sísmicos y respuesta del sitio	Raúl Aguilar
11:30 – 12:45	75 min	Peligros sísmicos y susceptibilidad a la licuación	Kord Wissmann
12:45 – 13:45	60 min	Mitigación de la licuación de suelos	Kord Wissmann
13:45 – 14:45	60 min	Comida	
14:45 – 16:00	75 min	Diseño basado en desempeño	Kord Wissmann y Raúl Aguilar
16:00 – 18:00	120 min	Casos de estudio	Ponentes invitados de empresas especializadas en licuación de suelos en México

* Se contará con traducción simultánea durante el curso.

GEOPIER[®]
SOILSOLUTION[®]



CUOTAS

Socio	\$ 800.00
No socio	\$ 1,000.00
Estudiante	\$ 500.00

MÁS IVA



SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIMENTACIONES PROFUNDAS Y MEJORAMIENTO DE SUELOS



Kord J. Wissmann

Es el fundador principal de Intechincs, Inc., una empresa de consultoría geotécnica con sede en Davidson, Carolina del Norte. Kord cuenta con más de 30 años de experiencia en ingeniería geotécnica como consultor, diseñador y contratista especializado. Entre 2002 y 2024, Kord dirigió Geopier Foundations con un enfoque en el desarrollo e ingeniería de sistemas de mejoramiento del terreno como alternativas a las soluciones tradicionales de cimentación. Bajo el liderazgo de Kord, Geopier creció rápidamente para ofrecer múltiples sistemas de mejoramiento del terreno aplicados en proyectos en 33 países en seis continentes. Kord posee más de 30 patentes en EE. UU., ha publicado más de 35 artículos y ha sido presidente del Geo-Institute. Kord tiene títulos de Licenciatura y Doctorado en Ingeniería Civil por Virginia Tech y una Maestría en Ingeniería Civil por la Universidad de California, Berkeley. Antes de unirse a Geopier, Kord ocupó cargos en Harding Lawson Associates, Fluor Daniel y Shannon & Wilson, Inc., especializándose en estructuras marinas, diseño sísmico y mejoramiento del terreno.



Raúl Aguilar Becerril

Ingeniero Civil por la Universidad La Salle (1993), Maestro en Ingeniería (Mecánica de Suelos, 1999) y Doctor en Ingeniería (2011) por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Perito Profesional en Geotecnia por el Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM, 2013). Fue Auxiliar, Investigador y Coordinador de Proyectos de Investigación para el Centro de Investigación Sísmica de la Fundación Javier Barros Sierra. Laboró para las empresas Grupo Rioboo, MKE-Ingeniería de Suelos, Asesores en Cimentaciones, e Ingenieros Cuevas Asociados. Ha realizado proyectos en México y América Latina relacionados con el diseño geotécnico para edificios, puentes vehiculares, metro elevado, estabilidad de cortes y taludes, sistemas de contención, túneles, lumbreras, plataformas petroleras, vulnerabilidad a la licuación, determinación de espectros de diseño sísmico de sitio y análisis de interacción dinámica suelo-cimentación-estructura. Ponente en diversos congresos internacionales. En 2003 fue representante de México durante el 2° Congreso Internacional de Jóvenes Ingenieros Geotecnistas realizado en Rumania. En el año 2014 representante de México durante el Congreso del Consejo Europeo de Ingeniería Civil en la República de Georgia. En 2019 fue panelista invitado en la Cumbre sobre Mitigación del Impacto Sísmico en América Latina en Santiago de Chile.



SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CIMENTACIONES PROFUNDAS Y MEJORAMIENTO DE SUELOS



José Luis Aguirre Martínez

El Ingeniero José Luis Aguirre Martínez cursó sus estudios de licenciatura en la Universidad Autónoma de Sinaloa, Campus Mazatlán. Posteriormente realizó sus estudios de posgrado en la Universidad Nacional Autónoma de México, donde obtuvo el grado de maestro en ingeniería con especialidad en geotecnia.

Durante su trayectoria profesional el Ing. Aguirre ha trabajado en el diseño de cimentaciones para edificios, tanques de almacenamiento, silos para grano, naves industriales y muros mecánicamente estabilizados a base de mejoramiento de suelos con los sistemas constructivos de Geopier®.

En el ámbito académico ha participado en conjunto con el Instituto de Ingeniería de la UNAM en el diseño y estabilización de presas de tierra y mampostería.



Manuel Pinilla

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos egresado de la Universidad Politécnica de Madrid, cuenta con una especialidad en Cimientos y Estructuras. Además es Ingeniero Civil con un título reconocido por la República de Chile. Posee un diploma de Estudios Avanzados en el programa de Doctorado en Ingeniería del Terreno por la Universidad Politécnica de Madrid en el año 2011.

Es miembro del Colegio de Ingenieros de Caminos de España, y del Colegio de Ingenieros Civiles de Chile, así como de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), de la Sociedad Española de Mecánica de Rocas (SEMR) y de la Sociedad Española de Mecánica del Suelo (SEMSIG).

Fue Director del Departamento Técnico de Keller España y posteriormente Director General de Keller Chile; actualmente se desempeña como Director de Ingeniería de Keller México desde el año 2021.