



RESEÑA DEL SEMINARIO “LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA FORENSE EN LA EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES Y EL CASO DE FALLA EN UN ELEMENTO DE CONTENCIÓN”

El pasado 16 de mayo, teniendo como sede las instalaciones del Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM), se realizó el seminario "LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA FORENSE EN LA EVALUACIÓN DE RIESGOS NATURALES Y EL CASO DE FALLA EN UN ELEMENTO DE CONTENCIÓN".

El evento fue inaugurado por el actual presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), Dr. Ricardo Ortiz Hermosillo, y presentado por el Comité de Ingeniería Geotécnica Forense, presidido por el M.I. Héctor Valverde Landeros.

El objetivo del seminario fue resaltar el impacto e importancia de la Ingeniería Geotécnica Forense, a través del análisis de eventos catastróficos, pero sobre todo de las lecciones aprendidas, previniendo los desastres futuros, promoviendo la mejora y el avance continuo en las prácticas de la ingeniería geotécnica. En ese tenor, se presentaron las siguientes conferencias:

- La ingeniería forense en la evaluación de riesgos naturales, caso de falla en puentes por sismo y socavación
- Análisis de la falla de un sistema de contención MSE Wall mejorado mediante inclusiones de grava en su cimentación

La primera conferencia fue presentada por el Dr. Darío Rivera Vargas, profesional con amplia trayectoria, nacional e internacional, en temas relacionados con el análisis de seguridad en puentes, de riesgos naturales y antropogénicos; quien desarrolló de manera clara y concisa cómo la ingeniería geotécnica forense y la evaluación de riesgos naturales se complementan mutuamente al proporcionar una visión holística y detallada de los factores que pueden llevar a la falla de puentes, permitiendo una mejor prevención, diseño y mitigación de riesgos en la ingeniería civil.

La segunda ponencia corrió a cargo del Ing. Paulo Luiz Oróstegui Torvisco, actual presidente de la Sociedad Chilena de Geotecnia y distinguido, con gran experiencia internacional en el diseño y construcción de soluciones geotécnicas; quien presentó el caso de la falla de un muro de contención que protege un conjunto de edificios de 5 niveles, puntualizando las áreas de oportunidad a mejorar durante las campañas de exploración, geología, diseño y control durante la ejecución de la obra.

El desarrollo del seminario fue excepcional, logrando transmitir a los asistentes una visión profunda y actualizada sobre problemas específicos donde los ponentes dejaron claramente expuestos los principios y técnicas aplicables en el área de la ingeniería forense.



El seminario reunió a más de 400 profesionales interesados en el tema, tanto de manera presencial como virtual.

Al término de la jornada técnica se ofreció un vino de honor, durante el cual, los asistentes tuvieron la oportunidad de interactuar y profundizar en temas afines al seminario.

Comité Técnico de Ingeniería Geotécnica Forense Mesa Directiva 2023-2024

