



Reseña de la conferencia dictada por el Dr. Alberto Jaime Paredes

El pasado 4 de septiembre de 2023, en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, el Dr. Alberto Jaime Paredes dictó la conferencia *“Retos para el Diseño y Construcción de Obras en el Valle de México”*, en el marco de las conferencias semanales denominadas *“Diálogo con Ingenieros”*. La conferencia estuvo apegada un artículo publicado en la revista *Ingeniería Civil*, en julio de 2023, en la que el Dr. Jaime comparte sus conocimientos y experiencias, que además, ha aportado al Comité Técnico de Seguridad Estructural (CTSE) del CICM. En la conferencia se abordó dos temas generales, el primero sobre *“Geotecnia y Sismicidad en el Valle de México”* con los subtemas: Zonificación del Suelo, Comportamiento Sísmico, Hundimiento Regional y Agrietamiento, Zonas minadas, Cavernas y Oquedades. El segundo tema *“Consecuencias del hundimiento regional en las cimentaciones y en los servicios municipales”* con los subtemas Emersión de edificios cimentados en pilotes de punta, Inclinación de edificios cimentados con losa, cajón o pilotes de fricción, Formación de grietas y asentamientos diferenciales y otros daños. Asimismo, participaron comentaristas dos miembros del CTSE, el Dr. Walter Iván Paniagua Zavala quien presentó comentarios sobre el tema *“Retos en la construcción de cimentaciones profundas en la CDMX”* y el Dr. Moisés Juárez Camarena con comentarios sobre el tema *“Arietamiento del suelo, aspectos geotécnicos”*. La conferencia se impartió de manera híbrida (presencial y a distancia).