



RESEÑA DE LOS CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y APOYO PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS PROFESIONALES EN GEOTECNIA - 2021, EN MODALIDAD A DISTANCIA.

CURSO: PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DE CIMENTACIONES PROFUNDAS Y MEJORAMIENTO MASIVO DE SUELOS.

Mtro. Roberto Avelar Cajiga.

En el marco de los Cursos de actualización y apoyo para la certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia 2021, impartidos por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A. C., el 21 de mayo de 2021 se realizó en la modalidad a distancia el último curso referente a **Procedimientos constructivos de cimentaciones profundas y mejoramiento masivo de suelos**, registrándose una asistencia de 57 personas.

A las 09:00 h Roberto Avelar Cajiga inició el evento dando la bienvenida a todos los participantes y posteriormente presentó a los expositores Norma Patricia López Acosta y Walter Paniagua Zavala. Los temas que se trataron tuvieron relación con elementos de cimentación como son las pilas, pilotes y pilotes de control, así como micropilotes, inclusiones rígidas, compactación dinámica, precarga y control de calidad.

Se presentó un video manifestando la importancia de la geotecnia en el desarrollo de la humanidad. También se presentaron diferentes procedimientos constructivos de cimentaciones profundas, incluyendo el funcionamiento de algunos de los equipos utilizados, haciéndose hincapié en la necesidad de llevar a cabo pruebas de carga con la adecuada interpretación de los datos registrados en las mediciones; los criterios de diseño de los pilotes de control, el mantenimiento de los dispositivos y la aplicación en recimentaciones, fueron explicados con detalle, al igual que los estudios realizados en diferentes procesos de precarga del subsuelo.

Durante el evento técnico los asistentes solicitaron la aclaración de algunas dudas las cuales fueron atendidas por los expositores, y en ocasiones los asistentes compartieron sus experiencias relacionadas a los temas mencionados, dinámica que enriqueció el contenido del curso impartido.

Al terminar la jornada del Octavo curso, la SMIG entregó a Norma Patricia López Acosta y a Walter Paniagua Zavala un reconocimiento por su destacada exposición, agradeciendo también a los asistentes su participación en el curso de referencia a quienes se les expidió la constancia correspondiente.

Siendo las 18:00 h, Roberto Avelar Cajiga, presidente de la SMIG, clausuró los Cursos de actualización y apoyo para la certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia 2021.