

## Sesión 8: Proyectos internacionales y casos historia | **Fernando García Espinoza**

Ingeniero Civil por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH). Posteriormente obtuvo el grado de Maestro en Ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), grado obtenido con mención honorífica.

Inicialmente colaboró con la empresa Ingenieros Especialistas en Cimentaciones, S.C. donde participó en la programación de exploración geotécnica y en la realización de estudios de mecánica de suelos, para la construcción de edificaciones y obras hidráulicas.

En el año 2017 se incorporó el departamento de ingeniería de la empresa CIMESA y, en el año 2022 realizó una estancia en Colombia para GEO. Ambas empresas pertenecen al grupo internacional Soletanche Bachy, especializado en la construcción de cimentaciones, estructuras subterráneas y portuarias. Dentro de Soletanche Bachy desempeña su cargo mediante la elaboración de proyectos ejecutivos, a partir del análisis y diseño geotécnico-estructural para su posterior ejecución en obra.

Ha desarrollado proyectos en México y en el extranjero en el ámbito de la construcción de edificaciones, muelles, obras hidráulicas y pruebas de carga a gran escala en elementos de cimentación y sistemas de anclaje. En los últimos años, se ha especializado en el diseño de muelles para terminales portuarias, incluyendo infraestructura para contenedores, combustibles, carga general, terminales de cruceros, entre otros. Las soluciones propuestas han incluido tanto muelles de estructura cerrada, conformados por muros de contención con elementos de retención, como muelles de estructura abierta, integrados por pilotes, elementos prefabricados y concreto colado en sitio

