

Sesión 4: Análisis y diseño sísmica | James Greig

Jim Greig es un ingeniero geotécnico profesional con formación académica y de investigación en pruebas in situ, diseño de instrumentos y aplicaciones informáticas. Jim obtuvo su título de Licenciado en Ciencias Aplicadas (B.A.Sc.) en 1981 en la Universidad de British Columbia (UBC) en Vancouver, Canadá, especializándose en ingeniería estructural y geotécnica. En 1985 completó su Maestría (M.A.Sc.) también en UBC, especializándose en pruebas in situ y en el uso del penetrómetro de cono (CPT), el presiómetro (PMT), el veleta de campo (VST) y el dilatómetro (DMT). Jim es ingeniero senior en ConeTec, empresa en la que trabaja desde 1994, y ha llevado a cabo pruebas CPT e investigaciones de sitio en toda Norteamérica. También ha trabajado en el extranjero, en Trinidad y Japón.

Actualmente, Jim es el Director Técnico de Servicios Geotécnicos y Profesionales dentro de ConeTec. Es responsable del desarrollo del software propietario de ConeTec y de los métodos y técnicas de visualización, participa en el diseño e implementación de nuevas herramientas in situ, se encarga de la creación y preparación de material ilustrativo, interviene en todos los aspectos de la capacitación y es directamente responsable de los asuntos de control y aseguramiento de calidad (QA/QC) de la empresa como miembro de la división de Calidad en ConeTec.

Jim es autor de muchos de los programas internos de ConeTec que proporcionan análisis geotécnico, generación de gráficas y preparación de material listo para la elaboración de informes. Actualmente, Jim está creando/proporcionando especificaciones, revisiones geotécnicas y pruebas prácticas para el grupo de desarrollo de software de la empresa.

