



CONFERENCIAS MAGISTRALES KEYNOTE LECTURE SPEAKERS



Siavash Farhangi

Tema 2
Session 2

Volviendo a lo básico: la ingeniería es sobre resolver problemas.

Going back to basics – engineering is about solving problems.

Dr. Farhangi es Ingeniero Senior Principal en Jales y Geotecnia, con más de 25 años de experiencia en una amplia gama de proyectos relacionados con jales y residuos mineros. Asimismo, su trayectoria abarca investigaciones geotécnicas, inspección y control de calidad durante la construcción, análisis y diseño de presas y diques de materiales compactados, gestión de residuos mineros y aguas, planeación de disposición de jales, diseño de pilas de almacenamiento, soporte operativo y diseño de cierre. El Dr. Farhangi ha liderado y gestionado diversos proyectos desde la etapa conceptual hasta la ingeniería de detalle y la fase constructiva, incluyendo proyectos para Barrick Hemlo, Impala Canada (Lac des Iles), Agnico Eagle (Detour Lake), Alamos Gold (Young-Davidson e Island Gold), Newmont (Aunor A closure) y McEwen (Black Fox y Stock Mine). Asimismo, ha encabezado estudios de Inspección y Revisión de Seguridad de Presas (Dam Safety Inspection and Review) para diversos clientes, entre ellos Glencore, Vale, Newmont, Newcrest, Rio Tinto, Iron Ore Company of Canada (IOC), Torex y el Ministry of Energy and Mines of the Province of British Columbia (2014-2017). Actualmente, el Dr. Farhangi se desempeña como Senior Principal en el grupo de Jales y Residuos Mineros (Mine Waste & Tailings Group) de WSP Canada.

Dr. Farhangi is a Senior Principal Tailings/Geotechnical Engineer with more than 25 years of experience in a wide range of tailings and mine waste projects, including geotechnical investigations, construction inspection and testing, analysis and design of earthfill dams/embankments, mine waste and water management, tailings deposition planning, stockpile design, operational support, and closure design.

Dr. Farhangi has led and managed various projects from conceptual level through detailed-engineering and construction phases, including the Barrick Hemlo, Impala Canada (Lac des Iles), Agnico Eagle (Detour Lake), Alamos Gold (Young-Davidson and Island Gold), Newmont (Aunor A closure), McEwen (Black Fox and Stock Mine).

Dr. Farhangi has lead Dam Safety Inspection and Review studies for several clients, including Glencore, Vale, Newmont, Newcrest, Rio-Tinto, IOC, Torex, and Province of BC Ministry of Energy and Mines (2014-2017). Dr. Farhangi is a Senior Principal with Mine Waste & Tailings Group at WSP Canada.