

Workshop G

De los clics a las conversaciones: cómo el Lenguaje Natural de Ingeniería está transformando el modelamiento geotécnico

Conferencistas: Reginald Hammah/ Alison McQuillan

Día: Sunday, October 25, 2026

Duración: Full day (approximately 8 hours, including a 1-hour lunch break)

Idioma: English

Acompaña a Reginald Hammah, Director Científico de Rocscience, en una primera aproximación a cómo los Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLMs), junto con la tecnología Model Context Protocol (MCP), están habilitando una forma completamente nueva de interactuar con modelos geotécnicos. A esto lo denominamos **Lenguaje Natural de Ingeniería (NEL)**: la capacidad de que ingenieros y geólogos describan lo que desean analizar en los mismos términos que usarían para explicárselo a un colega, permitiendo que el software construya, consulte e itere modelos en consecuencia.

En este curso, usted:

- Aprenderá a utilizar el modelamiento mediante NEL en Dips y RS2 de Rocscience.
- Aplicará flujos de trabajo reales de ingeniería en los que el modelamiento basado en conversación es más rápido, intuitivo y potente que las interfaces tradicionales.
- Comprenderá los fundamentos de la tecnología detrás de este cambio: cómo MCP crea un puente estandarizado entre los LLMs y el software de ingeniería, sin sacrificar control ni transparencia.
- Entenderá hacia dónde se dirige esta evolución: por qué el lenguaje natural de ingeniería representa un cambio de paradigma en el modelamiento, tan significativo como la transición de los cálculos manuales al análisis por elementos finitos (FEA).

Este curso no busca reemplazar el criterio de ingeniería con inteligencia artificial. Su objetivo es reducir la fricción entre la comprensión geológica y de ingeniería, y los modelos computacionales, permitiendo dedicar menos tiempo a la interacción con interfaces y más tiempo a la interpretación de resultados.

**“TALUDES PARA EL MEJOR
DESEMPEÑO EN SEGURIDAD”**

Dirigido a:

Ingenieros geotécnicos, geólogos, ingenieros de minas, gerentes de ingeniería y cualquier persona interesada en la intersección entre la inteligencia artificial y la práctica de la ingeniería.

**“TALUDES PARA EL MEJOR
DESEMPEÑO EN SEGURIDAD”**