



1er Simposio Internacional sobre Depósitos de Jales

C h i h u a h u a 2 0 2 4

Sede: Sheraton Chihuahua Soberano

CURSO: Introducción a la planificación de disposición de jales

Coordinadores: Omar Vargas y Eduardo Ang

Objetivo:

Este curso es una introducción al diseño conceptual de depósitos de jales mineros y la planificación operacional de su disposición desde un enfoque práctico.

Descripción breve:

El curso recorrerá aspectos fundamentales de la ingeniería geotécnica que son aplicados frecuentemente en la disposición de jales; tales como los principales criterios de diseño que se aplican para la selección de sitio y el diseño conceptual de estos depósitos de jales; además de estudiar herramientas de modelación para estimar la zona de afectación frente a rupturas, tomando casos reales ya ocurridos y casos hipotéticos. Finalmente se hará una demostración de casos de estudio utilizando los softwares Muk3D & Goldsim para desarrollar modelos estocásticos aplicados a la planificación de jales y cómo estos contribuyen al proceso de toma de decisiones en la operación.

A quién va dirigido:

Este curso está dirigido a planificadores, profesionales y estudiantes de las áreas de geotecnia, ingeniería civil, minería y todas aquellas personas que tengan interés en la planificación y gestión de los depósitos de jales y manejo del agua que deseen ampliar y/o profundizar su conocimiento en estas materias

Contenido del Curso:

1. Mecánica de suelos aplicada a la planificación de jales.
2. Selección de sitio y diseño conceptual (convencionales, espesados y filtrados.)
3. Modelación de ruptura de depósitos de jales. (casos reales e hipotéticos).
4. ¿Qué debe contener el manual de preparación de emergencias para depósitos de jales?.
5. Planificación de depósitos de jales con modelos estocásticos (Muk3D & Goldsim).
6. Geomimesis.

Ponente:



Miguel Palape

MUK^{3D}

