

Curso Pre XXIICPG

Modelamiento Numérico Hidrogeotécnico, aplicado a problemas de la minería

El Comité Organizador del XXII CONGRESO PERUANO DE GEOLOGÍA tiene el agrado de invitarlos a participar de las capacitaciones teórico prácticas previas a la realización del evento.

El presente curso tiene el objetivo de abordar conceptos teóricos y prácticos de hidrogeología, resaltando la importancia de integrar el comportamiento del flujo subterráneo en las evaluaciones geotécnicas. Contaremos con casos prácticos relacionados con estudios de rebajamiento del nivel de agua y descaracterización de presas para apoyar los análisis de estabilidad geotécnica, así como la importancia de una representación de las poropresiones en la estabilidad de taludes.

POTENCIA TUS CONOCIMIENTOS



2 y 3 diciembre de 2024



08:00 - 17:00



Sociedad Geológica del Perú
Av. 28 de julio 745, Miraflores

Modalidad Híbrida

VACANTES LIMITADAS

min. 15 - max.25

¡INSCRÍBETE YA!

Hasta el 30.10.2024



CONTACTO



inscripciones.xxiicpg@sgp.org.pe

TEMARIO

- 1 Principios del flujo de agua subterránea en las zonas saturadas y no saturadas
- 2 Ecuaciones diferenciales y soluciones numéricas de flujo
- 3 Construcción de modelos conceptuales
- 4 Construcción de malla numérica
- 5 Tipos de condiciones de contorno y cuándo usarlos
- 6 Fundamentos de la calibración de modelos
- 7 Uso de FePEST para ayudar con la calibración del modelo

INVERSIÓN

CATEGORÍAS

	Tarifa
• Asociado	USD 400
• No Asociado	USD 500
• Docentes	USD 150
• Estudiantes	USD 120
• Grupo estudiantes c/u- min. 3	USD 400
• Corporativa c/u- mín. 3	USD 100

Incluye coffee break
Los montons no incluyen IGV

- 8 Ejecución de escenarios predictivos
- 9 Ejercicios prácticos utilizando licencias temporales proporcionadas para el curso

INSTRUCTORES

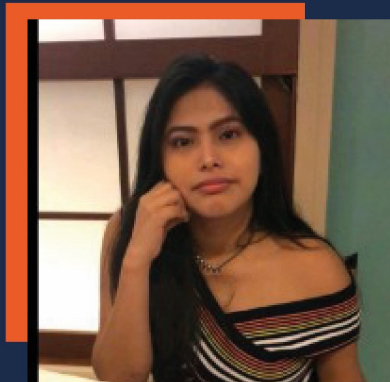


Modalidad de dictado: virtual

Nilson Guiguer - Brasil

Presidente - Water Services and Technologies

Doctor en Hidrogeología por la Universidad de Waterloo, con maestría en Hidrología e Hidráulica por la USP. Es fundador de la empresa Waterloo Hydrogeologic. Guiguer es autor de varios paquetes de software como Visual Modflow, Flonet, Hydro GeoAnalyst y otros. Actualmente es presidente de Water Services and Technologies y profesor del Instituto de Geociencias en la USP y de la Universidad Federal de Santa Catarina.



Karen Ninanya - Perú

Coordinadora - Water services and Technologies

Ingeniera Civil egresada de la Universidad Ricardo Palma, con Maestría en Geotecnia por la PUC-RJ. Cuenta con experiencia en el desarrollo de modelos geológicos, hidrogeológicos conceptuales y numéricos aplicados a la industria de la minería. Ninanya es instructora certificada en PLAXIS LE de Bentley Systems y actualmente es coordinadora del equipo de modelamiento de Water Services and Technologies.