




## Curso Pre XXIICPG

# MODELAMIENTO NUMÉRICO HIDROTÉCNICO 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

- Principios del flujo de agua subterránea en las zonas saturadas y no saturadas
- Ecuaciones diferenciales y soluciones numéricas de flujo
- Construcción de modelos conceptuales
- Construcción de malla numérica
- Tipos de condiciones de contorno y cuándo usarlos
- Fundamentos de la calibración de modelos
- Uso de FePEST para ayudar con la calibración del modelo
- Ejecución de escenarios predictivos
- Ejercicios prácticos utilizando licencias temporales proporcionadas para el curso

## INVERSIÓN

### CATEGORÍAS

- Asociado
- No Asociado
- Docentes
- Estudiantes
- Corporativa c/u - min. 3
- Grupo estudiantes c/u- min. 5

Incluye coffee break  
Los montons no incluyen IGV

Tarifa

USD 400  
USD 500  
USD 150  
USD 120  
USD 400  
USD 100

## 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.

## AGRADECEMOS EL APOYO DE:

PLATINO



GOLD FIELDS

ORO



COBRE

