

**DOSSIER
CURSOS PRE CONGRESO
DEL 3 AL 8 DE ABRIL**

INFORMES:



conferencias_cursos@congresoaih.com



913 571 152

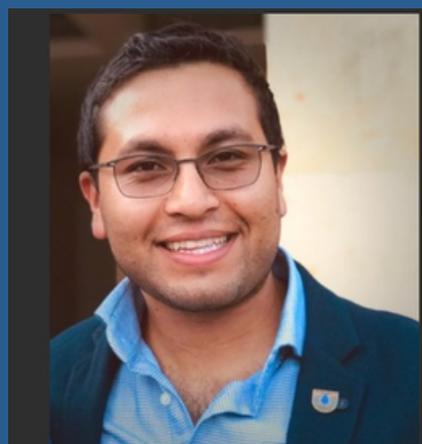
CURSOS PRE CONGRESO

		 FECHA	 HORAS	COSTO PARTICIPANTES CONGRESO	COSTO PROFESIONALES EXTERNOS
1	FEFLOW AVANZADO - INTERACCIÓN CON INTERFAZ PYTHON INSTRUCTOR: Luis Camilo Suéscun AUSPICIADO POR: DHI	3 y 4 abril	16	US 360	US 450
2	FEFLOW PARA COMPONENTES MINEROS (TAJOS, LABORES SUBTERRÁNEAS, TSF) INSTRUCTOR: Luis Camilo Suéscun AUSPICIADO POR: DHI	7 y 8 abril	16	US 360	US 450
3	CURSO TALLER - MODELAMIENTO HIDROGEOQUÍMICO USANDO PHREEQC INSTRUCTOR: Carlos Quevedo AUSPICIADO POR: WSP	3 y 4 abril	16	US 150	US 250
4	CURSO DE MODELAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON MODFLOW 6 Y MODEL MUSE INSTRUCTOR: Saul Montoya AUSPICIADO POR: GIDAHATARI	2 y 3 abril	16	US 60	US 100
5	HIDROGEOLOGÍA APLICADA (CONCEPTOS, ENSAYOS HIDRÁULICOS PUNTUALES, HIDRÁULICA DE POZOS) INSTRUCTOR: Oscar Paredes / Cristian Avila AUSPICIADO POR: TRIAL / Montgomery & Associates	7 y 8 abril	16	US 80	US 200
6	ISOTOPOS Y SU APLICACIÓN EN LA HIDROGEOLOGÍA INSTRUCTOR: Germán Mallén	7 abril	8	US 100	US 200
7	HIDROGEOLOGÍA OPERACIONES Y DRENAJE EN MINERÍA OPEN PIT Y UNDERGROUND INSTRUCTOR: Percy Sulca AUSPICIADO POR: AQUIFER	5 abril	4	US 100	US 200
8	CURSO TALLER DE AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE MONITOREO EN AGUA SUBTERRÁNEA INSTRUCTOR: ENERTEK AUSPICIADO POR: ENERTEK	5 abril	8	US 80	US 200
9	LEAPFROG Y SU APLICACIÓN EN LA HIDROGEOLOGÍA INSTRUCTOR: ALICIA ZUÑIGA AUSPICIADO POR: SEEQUENT FORMATO: VIRTUAL	3 y 4 abril	8	US 60	US 100

"RUMBO AL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGUA SUBTERRANEA"

CURSO ESPECIALIZADO: FEFLOW AVANZADO – INTERACCIÓN CON INTERFAZ PYTHON

Curso avanzado de FEFLOW para usuarios intermedios y avanzados que buscan optimizar y automatizar la modelación hidrogeológica.



LUIS CAMILO SUESCÚN

HIDROGEÓLOGO SENIOR DHI,
CONSULTOR
VP AIH LATAM & CARIBE
VP ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE HIDROGEÓLOGOS

Este curso te permitirá:

- Automatizar flujos de trabajo mediante scripts con IFM, facilitando la ejecución de múltiples escenarios o iteraciones de modelación.
- Personalizar funciones y herramientas para ajustar el software a necesidades específicas de cada proyecto, mejorando la eficiencia y reduciendo tiempos de procesamiento.
- Analizar datos de manera avanzada, integrando librerías científicas (por ejemplo, NumPy, pandas o matplotlib) para procesar resultados, generar reportes y visualizaciones más completas.

COSTOS

Inscritos en el evento
USD 360

Profesionales no
inscritos en el evento
USD 450

No incluye IGV

INSCRÍBETE



FECHA Y HORA

3 Y 4 ABRIL

DURACIÓN

16 HORAS

SEDE

CC NOS PUCP

INFORMES:



conferencias_cursos@congresoaih.com



913 571 152

AUSPICIADO POR:



“RUMBO AL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGUA SUBTERRANEA”

CURSO ESPECIALIZADO: FEFLOW PARA COMPONENTES MINEROS (TAJOS, LABORES SUBTERRÁNEAS, TSF)

Curso dirigido a usuarios intermedios y avanzados de FEFLOW, enfocado en la modelación y gestión de recursos hídricos en operaciones mineras, incluyendo tajos a cielo abierto, labores subterráneas y presas de relaves (TSF).



LUIS CAMILO SUESCÚN

HIDROGEÓLOGO SENIOR DHI,
CONSULTOR
VP AIH LATAM & CARIBE
VP ASOCIACIÓN COLOMBIANA
DE HIDROGEÓLOGOS

Este curso te permitirá:

- Diseño y configuración de modelos numéricos aplicados a tajos, labores subterráneas y TSF.
- Evaluación de resultados asociados a la filtración, la estabilidad de taludes y la interacción de aguas subterráneas.
- Análisis de escenarios para planificar y optimizar el manejo de aguas.
- Integración con otras herramientas y sistemas de información geográfica (GIS), facilitando la visualización y el intercambio de datos entre equipos multidisciplinarios.

COSTOS

Inscritos en el evento
USD 360

Profesionales no
inscritos en el evento
USD 450

No incluye IGV

INSCRÍBETE



FECHA Y HORA
7 Y 8 ABRIL

DURACIÓN
16 HORAS

SEDE
CC NOS PUCP

INFORMES:



conferencias_cursos@congresoaih.com



913 571 152

AUSPICIADO POR:



“RUMBO AL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGUA SUBTERRANEA”

CURSO TALLER - MODELAMIENTO HIDROGEOQUÍMICO USANDO PHREEQC

El curso tiene como objetivo presentar las capacidades de PHREEQC para modelar sistemas hidrogeoquímicos representativos de ambientes mineros de forma teórico -práctica.



Carlos Quevedo

**Senior Geochemist
Project Manager
WSP**

Modelador hidrogeoquímico con +17 años de experiencia en drenaje ácido, movilidad de metales y caracterización geoquímica. Especialista en PHREEQC, GoldSim y CE-QUAL-W2, con amplia experiencia en muestreo, pruebas geoquímicas, monitoreo de calidad de agua y gestión de datos.

El curso tendrá un enfoque teórico práctico, en el cual se brindará conceptos teóricos y se explicará las aplicaciones prácticas en los modelos, posterior a ello, cada participante podrá interactuar con el software escribiendo códigos simples aplicando los conocimientos teóricos adquiridos. Asimismo, se brindará una descripción general de los principales procesos que definen la calidad del agua.

COSTOS

Inscritos en el evento
USD 150

Profesionales no
inscritos en el evento
USD 250

No incluye IGV

INSCRÍBETE



FECHA Y HORA
3 Y 4 ABRIL

DURACIÓN
16 HORAS

SEDE
CC NOS PUCP

INFORMES:



conferencias_cursos@congresoaih.com



913 571 152

AUSPICIADO POR:



“RUMBO AL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGUA SUBTERRANEA”

CURSO DE MODELAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS CON MODFLOW 6 Y MODEL MUSE



SAUL MONTOYA

Hidrogeólogo
Modelador numérico
Gidahatari / Hatari Labs

Hidrogeólogo y Modelador Numérico Senior con formación en la Universidad Católica de Lima y postgrado en Ingeniería de Recursos Hídricos en la Universidad de Stuttgart (Alemania). Especialista en ciclo hídrico, transporte de contaminantes y remediación de sitios contaminados.

Este curso desarrolla las principales funciones y aplicaciones de la última versión del código de modelamiento de aguas subterráneas MODFLOW 6 a través de la interfaz ModelMuse, ambos desarrollados por el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS). Estas versiones de MODFLOW y Model Muse incluyen herramientas innovadoras para la construcción y simulación de modelos hidrogeológicos, destacando principalmente la incorporación de la opción de discretización para grillas discretizadas por vértices (DISV).

COSTOS

Inscritos en el evento
USD 60

Profesionales no
inscritos en el evento
USD 100

No incluye IGV

INSCRÍBETE



FECHA Y HORA
2 Y 3 ABRIL

DURACIÓN
16 HORAS

SEDE
CC NOS PUCP

INFORMES:



conferencias_cursos@congresoaih.com



913 571 152

AUSPICIADO POR:



“RUMBO AL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGUA SUBTERRANEA”

HIDROGEOLOGÍA APLICADA (CONCEPTOS, ENSAYOS HIDRÁULICOS PUNTUALES, HIDRÁULICA DE POZOS)

OSCAR PAREDES

HIDROGEOLOGO
SENIOR
TRIAL
INGENIEROS



CRISTIAN ÁVILA

HIDROGEOLOGO
SENIOR
MONTGOMERY &
ASSOCIATES



AGENDA DIA 1

- Conceptos básicos en hidrogeología: revisión de su importancia, valor general y aplicación.
- Tecnologías concurrentes: herramientas para el estudio de aguas subterráneas y su aplicación en entornos complejos.
- Evaluación de acuíferos: importancia del concepto geológico integral y determinación de parámetros hidráulicos.
- Hidrogeología ambiental: análisis de la complejidad ambiental en regiones con yacimientos mineros, hidrocarburos, aguas termales y otras manifestaciones geológicas.

AGENDA DIA 2

- Tipos y propiedades de los acuíferos: características y clasificación.
- Diseño de pozos: principios y consideraciones técnicas.
- Pruebas de bombeo: planificación y desarrollo, incluyendo pre-test, variable y constante.
- Métodos de interpretación manual: análisis de datos obtenidos en pruebas de bombeo.
- Uso de programas especializados: aplicación de software como AQTsolv en la interpretación de pruebas.
- Pruebas de permeabilidad: usos y aplicaciones en la evaluación hidrogeológica.

INSCRÍBETE



FECHA Y HORA
7 Y 8 ABRIL

DURACIÓN
16 HORAS

SEDE
CC NOS PUCP



conferencias_cursos@congresoaih.com



913 571 152

COSTOS

Inscritos
en el evento
USD 80

Profesionales
no inscritos en el
evento
USD 200

“RUMBO AL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGUA SUBTERRANEA”

“ISOTOPOS Y SU APLICACIÓN EN HIDROGEOLOGÍA”



GERMÁN MALLÉN

Hidrogeoquímico de
isótopos
WES

Hidrogeoquímico isotópico e Hidrogeólogo Senior, con más de 25 años de experiencia en investigaciones hidrogeoquímicas e isotópicas en Alemania y Latinoamérica. Consultor en estudios de línea base, EIA y cierre de minas, especialista en impact assessment, modelación hidroquímica y geoquímica ambiental.

- ✓ Métodos analíticos de isótopos en hidrología y fraccionamiento isotópico.
- ✓ Datación de aguas subterráneas con isótopos radiactivos (^3H , ^{14}C).
- ✓ Aplicación de isótopos estables ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$) en la identificación de zonas de recarga y filtraciones.
- ✓ Uso de isótopos de SO_4^{2-} y NO_3^- para determinar el origen de iones y procesos redox.

COSTOS

Inscritos en el evento
USD 100

Profesionales no
inscritos en el evento
USD 200

No incluye IGV

INSCRÍBETE



FECHA Y HORA

7 ABRIL

DURACIÓN

8 HORAS

SEDE

CC NOS PUCP

INFORMES:



conferencias_cursos@congresoaih.com



913 571 152

AUSPICIADO POR:



"RUMBO AL II CONGRESO INTERNACIONAL DE AGUA SUBTERRANEA"

CURSO: HIDROGEOLOGÍA, OPERACIONES Y DRENAJE EN MINERÍA (OPEN PIT Y UNDERGROUND)



PERCY SULCA

CEO
AQUIFER Management
Consulting

Ingeniero Geólogo por la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, con más de 16 años de experiencia en hidrogeología minera y gestión del recurso hídrico.

Este curso está diseñado para proporcionar una visión integral de la hidrogeología aplicada a la minería, abordando métodos, estudios y técnicas de drenaje esenciales para una gestión eficiente y sostenible del recurso hídrico en operaciones mineras.

- importancia del agua subterránea en el proceso minero
- Estudios hidrogeológicos clave para componentes mineros
- Funciones y responsabilidades del hidrogeólogo en mina
- Metodología y etapas de los estudios hidrogeológicos
- Técnicas de drenaje en minería a cielo abierto y subterránea
- Estrategias para la gestión sostenible del agua en minería

COSTOS

Inscritos en el evento
USD 100

Profesionales no
inscritos en el evento
USD 200

No incluye IGV

INSCRÍBETE



FECHA Y HORA

5 ABRIL

DURACIÓN

4 HORAS

SEDE

CC NOS PUCP

INFORMES:



conferencias_cursos@congresoaih.com



913 571 152

AUSPICIADO POR:



AQUIFER
Consultoría & Ingeniería