

## ANÁLISIS NUMÉRICO

NOTA TÉCNICA.

### Curso: ANÁLISIS NUMÉRICO DE OBRAS SUBTERRÁNEAS | Quinto Congreso Mexicano de Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas.

M.I. Felipe de Jesús Jiménez Ramírez

Como parte del Quinto Congreso Mexicano de Túneles y Obras Subterráneas, el miércoles 29 de noviembre de este 2023, se tendrán 4 cursos precongreso:

- Túneles convencionales y sus obras complementarias, planeación y construcción.
- Túneles mecanizados, microtúneles, y sus pozos de acceso, planeación y construcción.
- Análisis numérico de obras subterráneas.
- Instrumentación de obras subterráneas.

El curso ANÁLISIS NUMÉRICO DE OBRAS SUBTERRÁNEAS es coordinado por Felipe de Jesús Jiménez Ramírez, estudiante de doctorado en el Instituto de Ingeniería de la UNAM, Ingeniero Civil con gran experiencia en modelación numérica aplicada a proyectos geotécnicos.

El curso está dirigido a ingenieros civiles con especialidades en geotecnia y estructuras, así como a estudiantes y académicos interesados en el análisis y diseño de estructuras subterráneas. El profesorado está formado por representantes del Instituto de Ingeniería de la UNAM, de ITASCA, de MIDAS y de Rocscience.

El curso consta de cuatro sesiones en las cuales se abordarán aspectos técnicos del análisis numérico de obras subterráneas desde los conceptos teóricos, la definición del problema, modelos constitutivos, anisotropía, hasta el análisis de resultados y su interpretación. Se presentarán casos de estudio reales para que los asistentes puedan confirmar los conceptos aprendidos. Los participantes tendrán la oportunidad de interactuar con los expertos en todo momento.

Este curso ofrece una oportunidad valiosa para actualizar y perfeccionar habilidades en una disciplina en constante evolución, de alta demanda en la práctica profesional. Los asistentes recibirán una constancia de asistencia avalada por la Asociación Mexicana de Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas, representación en México de la International Tunnel Association.

Si te interesa el análisis y diseño de estructuras subterráneas, no pierdas la oportunidad de aprender de los mejores, adquirir nuevas herramientas para mejorar tu desempeño profesional.

Inscríbete ya en el curso **ANÁLISIS NUMÉRICO DE OBRAS SUBTERRÁNEAS** y lleva tu carrera al siguiente nivel.

## NOTICIAS

### Nuevos socios AMITOS

#### SOCIOS INDIVIDUALES

Felipe de Jesús Jiménez Ramírez

#### SOCIOS GIJ

Alejandro Netzahualcóyotl López Arriaga  
Jovanny Emmanuel Martínez Espinoza  
Ismael Martínez Gómez

## ACTIVIDADES DEL XVIII CONSEJO DIRECTIVO

### IV Congreso LAMSTT en Cartagena, Colombia

Como resultado de la estrecha relación que existe con la Asociación Latinoamericana de Tecnologías Sin Zanja, (LAMSTT), AMITOS participó en el 4º Congreso organizado por dicha asociación en Cartagena de Indias, Colombia, los días 3, 4 y 5 de mayo.



Esta experiencia fue compartida con Keh-Jian (Albert) Shou, Presidente de la Sociedad Internacional de Tecnología sin Zanja (International Society for Trenchless Technology, ISTT).

◀ A la izquierda Raymundo GONZÁLEZ REYES, Vicepresidente de Acervo de AMITOS, al centro Keh-Jian (Albert) Shou, Presidente de la Sociedad Internacional de Tecnología sin Zanja (International Society for Trenchless Technology), a la derecha Juan PAULÍN AGUIRRE, Presidente de AMITOS.