

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 4° 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.

ACTIVIDADES DEL XVIII CONSEJO DIRECTIVO

Seminario "Interacciones entre grandes deslizamientos de tierra e infraestructura"

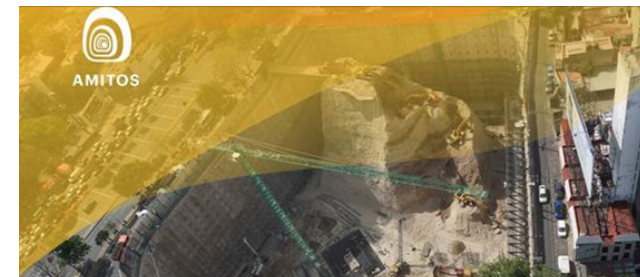
El pasado 13 de abril, el Dr. Marco Barla impartió el Seminario "Interacciones entre grandes deslizamientos de tierra e infraestructura", el cual se realizó de manera virtual y fue patrocinado por SISGEO, contando con la participación de más de 100 asistentes de diferentes países:

| | |
|----------------|---------|
| Colombia | México |
| Costa Rica | Panamá |
| Ecuador | Perú |
| España | Rumania |
| Estados Unidos | Suiza |
| Guatemala | Turquía |
| Italia | |

La interacción de los asistentes refleja el éxito alcanzado en este Seminario.



Curso "Anclas en Suelos" (Patrocinado por las empresas DSI y Williams Form Engineering)



Los días 17 y 18 de Abril, más de 90 participantes estuvieron presentes de forma muy activa en el Curso "Anclas en suelos", impartido en línea por el Comité Técnico de Anclas de AMITOS, conformado por los ingenieros Rogelio Monroy Salgado, Brenda Janette Morales Grande, Damien Tamagnan y Juan Paulín Aguirre.

La parte teórica del curso contó con la participación entusiasta y activa de 8 países:

| |
|----------------|
| Colombia |
| Costa Rica |
| España |
| Estados Unidos |
| Guatemala |
| México |
| Panamá |
| Singapur |

El segundo día del Curso "Anclas en suelos", se realizó la visita a obra destinada a los ganadores de las 20 primeras inscripciones al curso, quienes a su vez recibieron como cortesía el libro Túneles en México (www.amitos.org/product/tuneles-en-mexico-2/)

En esta visita a obra, relacionada con la excavación profunda estabilizada con anclas, los asistentes estuvieron muy activos e involucrados en la información presentada durante el recorrido.



▲ Asistentes a la visita de obra en recorrido.