

29 de noviembre 2023
November 29th

5º Congreso Mexicano de ingeniería de túneles y obras subterráneas
5th Mexican Congress of Tunnel Engineering and Underground Works

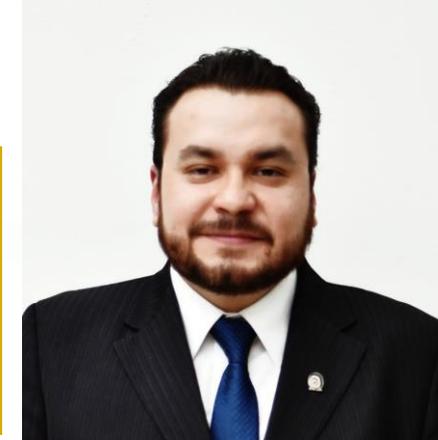


1

Curso precongreso
Preconference course

TÚNELES CONVENCIONALES Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS, PLANEACIÓN Y CONSTRUCCIÓN.

CONVENTIONAL TUNNELS AND THEIR ADDITIONALWORKS,
PLANNING AND CONSTRUCTION.



Coordinador
Coordinator

Carlos, RAMÍREZ DE ARELLANO
Knight Piésold. México

Introducción

En este curso especializado se desarrollarán los temas más importantes enfocados en el diseño y la construcción de túneles convencionales, se abordarán temas de planeación, ejecución y seguimiento de obra, con aplicación a casos prácticos. Previo al inicio del curso se entregará bibliografía especializada. Se visitará una obra de construcción de túnel (a confirmar según el avance de los trabajos, la obra podría ser en el interior de la República Mexicana).



Desarrollando el espacio subterráneo



AMITOS

29 de noviembre 2023
November 29th

5º Congreso Mexicano de ingeniería de túneles y obras subterráneas
5th Mexican Congress of Tunnel Engineering and Underground Works



1

Curso precongreso
Preconference course

TÚNELES CONVENCIONALES Y SUS OBRAS COMPLEMENTARIAS, PLANEACIÓN Y CONSTRUCCIÓN.

CONVENTIONAL TUNNELS AND THEIR ADDITIONALWORKS,
PLANNING AND CONSTRUCTION.



Coordinador
Coordinator

**Carlos, RAMÍREZ DE
ARELLANO**
Knight Piésold. México

8:30 – 10:45 (1)

- Aspectos de diseño y modelamiento de túneles
construidos con método convencional.

11:00 – 13:15 (2)

- Aspectos relevantes de diseño y ejecución de concreto
lanzado enfocado a túneles.

14:45 – 17:00 (3)

- Construcción y seguimiento de obra en túneles
convencionales.

17:15 – 18:30 (4)

- Introducción al diseño del concreto reforzado con
fibras según el Model Code, complementándolo con
aspectos experimentales.



Pedro, RAMÍREZ (1)
TYPESA. España



Raúl, BRACAMONTES (2)
Bracamontes Consulting. EUA



Gabriel, RAMÍREZ (3)
ICA. Mexico



Sergio, CARMONA (4)
USM. Chile



Desarrollando el espacio subterráneo



AMITOS