

## Tema: **Geología y Geotecnia**

Título:

### **Aprovechemos el espacio subterráneo como una solución de infraestructura.**

**Alcance:** El uso del espacio subterráneo representa una gran oportunidad para las obras hidráulicas y de movilidad de las grandes ciudades, principalmente, ya que permite reducir distancias de recorrido, evadir obstáculos, recuperar el espacio superficial, almacenar sustancias, generar espacios de estacionamiento, entre otras. Además, la infraestructura subterránea ha demostrado ser altamente resistente a los terremotos de gran magnitud, independientemente del tipo de suelo en el que se encuentran. Por otra parte, las tecnologías y procedimientos disponibles para la construcción de túneles y obras subterráneas son altamente confiables, ya que permiten excavar en prácticamente todos los tipos de terreno y en muy diversas condiciones geotécnicas. En esta sesión se presentarán puntos de vista de distintos usos que se le puede dar al espacio subterráneo, de tecnologías existentes para la excavación tanto convencionales como mecanizadas, así como de los aspectos a considerar en su planeación. En la sesión se presentarán algunos ejemplos de obras construidas o en proceso de construcción en México.

Coordinador:

**Roberto González Izquierdo**

Director Ejecutivo, AMITOS

Ponentes:

**Han Admiraal**

President

International Tunnelling and Underground Space Association - ITACUS

**Tarcisio B. Celestino**

President

International Tunnelling and Underground Space Association

Fecha	Lunes 5 de marzo 2018
Horario	09:00 a 10:30 h
Lugar	Sala Mixteca