

GRUPO DE INGENIEROS JÓVENES

La participación en México en el Día Mundial del Túnel 2025



▲ Participación de Daniel de la Rosa.

En el marco del Día Mundial del Túnel, celebrado el 4 de diciembre de 2025, el Grupo de Ingenieros Jóvenes participó en un evento internacional organizado por el ITA Young Members Steering Committee.

La jornada contó con la participación del Ing. Daniel De La Rosa Arenas, miembro del GIJ y de AMITOS, quien impartió la Conferencia "Managing Tunnel Intersections", en la que se compartieron experiencias y criterios en el análisis y diseño de intersecciones de túneles (TBM).

El evento reunió a jóvenes profesionales de 29 países, fomentando el intercambio de ideas, las soluciones innovadoras y las experiencias prácticas que contribuyen al desarrollo y a la transformación de la ingeniería de túneles a nivel mundial.

Pipe Jacking: una alternativa eficiente para la instalación de tuberías subterráneas

El pasado mes de febrero, el Ing. Cristian González, de la empresa O-tek, impartió una plática técnica en la que abordó la aplicación del método *pipe jacking* y el uso de tuberías de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV) en proyectos de infraestructura subterránea, compartiendo experiencias y aspectos clave para su implementación.

El método *pipe jacking* es una tecnología de instalación sin zanja que permite la colocación de tuberías subterráneas sin excavaciones a cielo abierto, reduciendo las afectaciones a la superficie, al tránsito vehicular y a la infraestructura existente.

Esta técnica resulta especialmente adecuada para entornos urbanos, cruces bajo vialidades y zonas con estructuras sensibles, donde el control geométrico y estructural es determinante.

En este contexto, el uso de tuberías de PRFV destaca por su elevada resistencia a la compresión axial, necesaria para soportar las fuerzas de empuje durante el proceso de instalación. Su comportamiento mecánico optimizado y su bajo coeficiente de fricción contribuyen a una distribución eficiente de esfuerzos, permitiendo mayores longitudes de hincado y una ejecución más eficiente.

Asimismo, el diseño de estas tuberías posibilita la ejecución de alineamientos curvos controlados y la reducción del número de juntas, lo que se traduce en menores tiempos de construcción y un desempeño estructural e hidráulico confiable a largo plazo.

Si deseas conocer más, sobre las conferencias ya está disponible en: <https://www.youtube.com/@GIJAmitosym>



▲ Cristian González.

Próximamente: 2 webinars de ingenieros jóvenes en América Latina

Tras el éxito del primer webinar internacional sobre obras subterráneas en Costa Rica y México, y gracias a la cooperación de los grupos de ingenieros jóvenes de ambos países, se está trabajando en la organización de un nuevo encuentro, en colaboración con otro país de América Latina. Este evento continuará con la misma línea temática centrada en el desarrollo subterráneo, con el propósito de fortalecer la formación técnica, intercambiar experiencias y promover la cooperación entre jóvenes profesionales.

¡Próximamente!

GRUPO DE INGENIEROS JÓVENES

Participa en la conformación de la V Mesa Directiva del GIJ de AMITOS

La IV Mesa Directiva del Grupo de Ingenieros Jóvenes de AMITOS está llegando al cierre de su gestión, y ahora es momento de dar paso a nuevas ideas y liderazgos.

Si formas parte del grupo, ésta es tu oportunidad de participar en la postulación y selección para integrar la V Mesa Directiva y ser parte activa del futuro de nuestra comunidad.

Fechas clave del proceso:

- Recepción de documentos: del 1 al 15 de junio de 2026
- Publicación de candidatos: 22 de junio de 2026
- Presentación de candidatos a la presidencia: del 1 al 3 de julio de 2026
- Publicación de propuestas: 6 de julio de 2026
- Jornada de votación: 13 de julio de 2026
- Resultados oficiales: 13 de julio de 2026
- Cambio de Mesa Directiva: 8 de agosto de 2026



Mantente al tanto de nuestras redes sociales y página oficial para conocer todos los detalles, requisitos y novedades del proceso.

¡Súmate, participa y deja tu huella en el GIJ de AMITOS!

BERMA 

INYECTORAS DE LECHADA EN RENTA

Robustas, portátiles y fáciles de usar para garantizar una operación confiable

33 3496 5147
PROMOTORABERMA.COM



INYECTORAS DE LECHADA · REFACCIONES · ACCESORIOS · OBTURADORES · CAPACITACIÓN