DELEGACIÓN REGIONAL
BAJA CALIFORNIA

RESEÑA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

Terzaghi Day Baja California 2026

Ingeniería geotécnica aplicada: del comportamiento del suelo a los Muros Mecánicamente Estabilizados

1 de octubre de 2026 · Club Campestre de Tijuana

~160	~120	30–40	5 h
registros	asistentes	estudiantes	jornada técnica

Segunda edición consecutiva: de una iniciativa regional a una tradición en construcción.

UNA COMUNIDAD QUE CRECE

Una segunda edición que confirmó la convocatoria regional

El crecimiento no fue únicamente de asistencia. En 2026 aumentaron también la duración, la profundidad técnica y la participación activa de estudiantes y profesionales.

2025	**80 registros**	**40–50 asistentes**	**~2 h**
2026	**~160 registros**	**~120 asistentes**	**~5 h**

La respuesta del público obligó a incorporar más lugares de los inicialmente previstos. La audiencia permaneció prácticamente completa durante toda la jornada.

"En Baja California existe una comunidad geotécnica que quiere encontrarse."

CONOCIMIENTO, EXPERIENCIA Y SOLUCIONES

De Terzaghi a la práctica profesional

El programa recorrió una secuencia deliberada: fundamentos, diseño, demostración, casos reales y diálogo entre academia e industria.

El legado

- Reseña de Karl von Terzaghi y principios que siguen definiendo la práctica geotécnica.

Experiencia regional

- Los ingenieros Raúl García y David Mascareño compartieron lecciones aprendidas tras aproximadamente 45 y 35 años de experiencia profesional.

Aplicación

- Muros Mecánicamente Estabilizados: fundamentos, diseño, criterios de selección, casos de obra y errores recurrentes a evitar.

El valor de la jornada estuvo en conectar conceptos académicos con décadas de práctica, fallas observadas y decisiones reales de ingeniería.

Academia + experiencia + industria: una transferencia directa de conocimiento.

APRENDER HACIENDO

La demostración de MME convirtió la teoría en experiencia

Con la guía de especialistas de G&G y Solmax, los estudiantes construyeron modelos de suelo reforzado y observaron directamente su comportamiento.

Construir | Colocar refuerzo | Compactar | Retirar panel | Cargar y observar

El resultado fue especialmente poderoso para los estudiantes: una ecuación dejó de ser una ecuación y se convirtió en un fenómeno visible, tangible y discutible frente a todos.

ACADEMIA, INDUSTRIA Y FUTURO

Una tradición regional para fortalecer la geotecnia

Participación académica

Entre 30 y 40 estudiantes de Ingeniería Civil, con presencia de Universidad Xochicalco e Instituto Tecnológico de Tijuana, incluido su Capítulo Estudiantil de la SMIG.

Comunidad profesional

Participaron integrantes del Colegio de Ingenieros Civiles de Tijuana, profesionales de consultoría y construcción, y representantes de desarrolladores de vivienda e infraestructura industrial.

Agradecimiento especial a G&G - Geomembranas y Geosintéticos y a Solmax por su respaldo técnico, logístico e institucional.

Hacia 2027 La Delegación buscará consolidar el Terzaghi Day como encuentro anual, fortalecer capítulos estudiantiles, ampliar la actualización profesional y avanzar gradualmente hacia actividades universitarias de mayor complejidad.