



V SIMPOSIO TÉCNICO **MACCAFERRI**

Ingeniería aplicada a la estabilidad
geotécnica en minería: Casos reales
y soluciones para presas de Jales y
macizos rocosos

 México-2026

En Colaboración con:





V SIMPOSIO TÉCNICO MACCAFERRI

Ingeniería aplicada a la estabilidad
geotécnica en minería: Casos reales
y soluciones para presas de jales y
macizos rocosos



1. OBJETIVO

La industria minera enfrenta desafíos cada vez mayores en materia de seguridad geotécnica, estabilidad de presas de jales y gestión de riesgos en macizos rocosos. En este contexto, la integración entre academia, industria y especialistas en ingeniería aplicada se vuelve fundamental para compartir conocimiento y fortalecer las mejores prácticas del sector.

Este simposio reunirá a especialistas de la Universidad Autónoma de Zacatecas, Peñoles y Maccaferri, quienes compartirán experiencias técnicas, análisis de casos reales y soluciones de ingeniería orientadas a mejorar la estabilidad geotécnica y la sostenibilidad de las operaciones mineras.

Durante el evento se abordarán temas clave como el diseño y comportamiento geotécnico de presas de jales, el análisis de fenómenos de estallamiento de roca en minería subterránea y la aplicación de soluciones sustentables de ingeniería para la estabilización y protección de infraestructura minera.

Este espacio busca fortalecer el intercambio técnico entre profesionales del sector minero, promoviendo soluciones innovadoras que contribuyan a la seguridad operativa, la sostenibilidad y el desarrollo responsable de la industria.

Fecha: Jueves 14 de Mayo
Sede: Universidad Autónoma de Zacatecas
Auditorio
Dirección: Avenida Universidad 108, Progreso,
98050 Zacatecas, Zac.
Teléfono: 492 922 6470
Cupo: Limitado



Favor de registrarse para obtener
su certificado de participación



2. PONENTES



Ing. César Roberto Torres Chung

Ingeniero Civil, egresado de la Universidad Ricardo Palma. 15 años de experiencia en el desarrollo de proyectos de ingeniería civil en las áreas de Estructuras, Geotecnia, Hidráulica y Medio Ambiente. Cuenta con un Magister en Administración de Negocios (MBA) con Mención en Dirección General por la Universidad ESAN Business School. Especialización en Finanzas Corporativas por la Universidad del Pacífico y Gerencia de Proyectos por la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. Actualmente se desempeña como Gerente del Sector de Minería en Maccaferri LATAM.



Ing. Fabian Garibay Franco

Ingeniero Civil con Maestría en Administración de Proyectos, con experiencia en proyectos constructivos de edificaciones, instalaciones industriales, depósitos de jales e infraestructura, con un enfoque en riesgos y controles operativos. Actualmente se desempeña como Gerente corporativo de Jales en la empresa Desarrollos Mineros Bismark. En donde lleva labores como: Desarrollo, gestión y vigilancia del Gobierno Corporativo para la Gestión de Jales, suministrar herramientas y asesoría a las Operaciones, suministrar soporte técnico y capacitación a los Ingenieros responsables de Depósitos de Jales.



Ing. Jose Luis Flores Rojero

Ingeniero Geólogo titulado y egresado de la Escuela de Ingeniería de Minas, Metalurgia y Geología de la Universidad Autónoma de Zacatecas Francisco García Salinas. Tiene una maestría en mecánica de rocas certificada por el instituto de minería de Sudáfrica. Su actividad profesional la ha desarrollado en Servicios Administrativos Peñoles, S.A. de C.V., desde 1997 a la fecha. Ha desempeñado puestos como geólogo de mina subterránea, asesor de Geología, instructor del sistema datamine para la evaluación de recursos y reservas y actualmente se desempeña como especialista en Mecánica de Rocas e inyecciones y proyectos especiales en las minas Peñoles.



3.-PROGRAMA Y TEMARIO

Jueves 14 de Mayo

Inicio	Tema	Ponente
09:00	Recepción con Servicio de Coffee Break	
09:30	Mensaje de apertura y bienvenida al simposio	Ing. UAZ Ing. Ramon Luis Cavilha - Gte. Comercial Maccaferri
09:45	Gobernanza y Construcción de Depósitos de Jales	Ing. Fabian Garibay (Area Jales Peñoles)
10:45	Caso de Estallamiento de Rocas en Túneles Unidad Sabinas	Ing. Jose Luis Flores Gerente de Mecánica de rocas Peñoles
11:30	Coffee Break	
11:45	Soluciones sustentables para Minería	Ing. César Torres, Gerente Minería Maccaferri Perú
12:30	Clausura del evento	Ing. UAZ Ing. Ramon Luis Cavilha - Gte. Comercial Maccaferri