Dr. Marcelo Llano

El Dr. Marcelo Llano, PhD, RPEQ, es Ingeniero Geotécnico Principal y especialista internacionalmente reconocido en seguridad de presas de relaves, evaluación de riesgos y geomecánica de grandes deformaciones. Ha participado en importantes proyectos mineros y de almacenamiento de relaves en Australia, Europa, Oceanía y Sudamérica, apoyando instalaciones desde las etapas conceptuales de diseño hasta la operación, el cierre y las investigaciones posteriores a incidentes.

Marcelo es ampliamente conocido por sus contribuciones a la aplicación del Método del Punto Material (Material Point Method, MPM) para el análisis de mecanismos de falla y consecuencias asociadas a presas de relaves. Su trabajo ha contribuido a revisiones técnicas e investigaciones independientes de fallas de relaves de relevancia internacional, ayudando a cerrar la brecha entre la investigación avanzada y la práctica de la ingeniería.

Es autor de más de 60 publicaciones técnicas, cuenta con más de 400 citas académicas y participa regularmente como conferencista en congresos internacionales sobre ingeniería de relaves, seguridad de presas y gestión de riesgos geotécnicos.