



Programa Online **GESTIÓN INTEGRAL DE DEPÓSITOS DE RELAVES MINEROS:** **Diseño, Operación, Mantenimiento,** **Seguridad, Normativa y Medio Ambiente**

Octubre 1-2-3 de 2025

Plataforma Microsoft Teams

www.arbolminero.cl

CONTENIDOS TÉCNICOS DEL PROGRAMA

Etapas de un Depósito de Relave

Elementos Claves de la Gestión y Gobernanza de un Depósito de Relaves

Impacto Ambiental y Social

Potenciales Fallas de Depósitos de Relaves

Elementos de Control y Monitoreo Geotécnico y Químico

Desarrollo Futuro del Depósito de Relaves

RELATORES DEL CURSO.

Ricardo Valdebenito. Ingeniero con 35 años de experiencia. Ha trabajado como Ingeniero Geotécnico de relaves en empresas como E.C. Rowe y Geotécnica Consultores, Geotécnica Consultores (Arcadis). Socio fundador y Gerente General en VST Ingenieros. Vicepresidente en la división de Relaves de SNC Lavalin.

Vasta experiencia en las áreas de Relaves, Mecánica de suelos, Estabilidad de taludes, Hidráulica de canales, Reología, Mecánica de rocas y Túneles desarrollando proyectos y estudios de investigación de Ingeniería Conceptual, Básica y Detalles y trabajando, además, en proyectos financiados y auspiciados para Investigación Científica y Tecnológica. Se destaca tanto en la realización de proyectos de depósitos de relaves en pasta, junto al profesor Eli Robinsky (creador de la tecnología de depósitos en pasta denominados por él TTD, Thickened Tailing Disposal), como en estudios Geotécnicos nacionales e internacionales y estudios Hidráulicos para proyectos mineros e industriales.

Actualmente es Socio Principal y Gerente General de RV Ingenieros Asociados. Miembro de la Sociedad Chilena de Geotecnia, International Society for Soil Mechanics and Foundations Engineering, Colegio de Ingenieros de Chile y Miembro de la Asociación de Ingenieros Consultores (ACI).

Vanessa Veloso. Profesional con más de 14 años de experiencia en proyectos hidráulicos, de proceso y diseño de obras civiles asociadas al manejo de relaves y recuperación de agua. Principalmente dedicada a las áreas de transporte y clasificación de relaves, modelos de crecimiento de depósitos, y manejo de aguas. Participación en ingenierías conceptuales, básica y de detalles de proyectos nuevos o ampliaciones de producción, y su afectación en las instalaciones asociadas al depósito de relaves. Experiencia en coordinación de equipos multidisciplinarios y control de proyectos. Preparación y desarrollo de cursos de capacitación para operadores. Tiene a su haber Diplomado en Hidrogeología Aplicada a la Minería y el Medio Ambiente, obtenido en la Universidad de Chile.



Actualización en la comprensión de criterios técnicos en **TECNOLOGÍAS, NORMATIVAS VIGENTES, GESTIÓN Y SUSTENTABILIDAD** de los Depósitos de Relaves.

Oportunidad de interacción con profesionales del área

Entrega digital de **presentaciones y material técnico complementario, diploma, certificado de materias cursadas y certificado de asistencia.**

18 horas de relatoría

Horarios: **08:00 a 14:00 hrs. cada día + breaks**



OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Perfeccionar a profesionales vinculados a la ingeniería de relaves en los diversos aspectos que abarcan la concepción, construcción, operación y cierre.
- Conocer la situación actual de las operaciones, sus principales requerimientos, el futuro de estas instalaciones y las normas que regulan la deposición de relaves.

PERFIL PARTICIPANTE.

Gerentes, Superintendentes, Ingenieros, Geólogos, Geotécnicos, Consultores, Diseñadores, Supervisores, Técnicos, Operadores, personas relacionadas al transporte hidráulico de sólidos y todo profesional que se relacione con los depósitos de relaves, como también profesionales interesados en incorporarse a esta disciplina como también estudiantes que se proyecten en este sector de la minería

MAYOR INFORMACIÓN SOLICITAR A

Isabel Espinosa Aymerich

Isabel.espinosa@arbolminero.cl

+56 9 9218 8537

