

Hidrogeóloga Senior

Experiencia

Hidrogeología Minera y Ambiental

Educación

Máster Profesional en Hidrogeología Subterránea, 2015.
FCHIS, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Curso Internacional de Hidrología Subterránea, 2009
FCHIS, Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Magíster en "Ground Water Hydrology", 2006
Universidad de Utrecht, Holanda

Licenciatura en Ciencias Geológicas, 2004
Universidad Complutense de Madrid, España

Afiliaciones Profesionales

Miembro: Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo (ALHSUD)

Experiencia Profesional

2018 – Presente

Itasca Chile SpA, Santiago, Chile
Hidrogeólogo Senior

2016 – 2018

Amphos21 Chile
Hidrogeólogo Senior

2012 – 2016

Amphos21 Chile
Consultor Hidrogeólogo

2006 – 2012

Terratest Cimentaciones S.L., España
Consultor Hidrogeólogo

2005 – 2006

If Technology, Holanda.
Desarrollo del proyecto de investigación "Feasibility assesment of ATES projects in the chalk aquifer of South Limburg"

2004 – 2005

KIWA Water Research, Holanda.
Desarrollo del proyecto de investigación "Characterization of Particles in Abstracted Groundwater".

Experiencia en Proyectos

Hidrogeología Minera: Liderazgo en el desarrollo de modelos hidrogeológicos conceptuales y numéricos para asegurar la disponibilidad de recurso hídrico en operaciones mineras, gestión de los procesos de despresurización y desaguado en minas a cielo abierto y evaluación de impactos por extracción de aguas subterráneas. Coordinación de campañas de monitoreo de niveles freáticos y presiones de poro mediante pozos y piezómetros cementados.

Hidrogeología Ambiental: Participación en estudios hidrogeológicos (tanto para la caracterización conceptual como para la numérica) para tramitaciones ambientales (Líneas de Base, EIA, DIA, PAT) con foco en minería. Experiencia con empresas mineras como Sierra Gorda, Centinela, Collahuasi y diferentes divisiones de CODELCO, entre otras, aportando a estudios de factibilidad para diferentes proyectos en etapa de exploración.

Hidrogeología: Coordinación, supervisión y control de trabajos de terreno, incluyendo acompañamiento hidrogeológico y asesoría en diversos temas técnicos (diseño de campañas de pozos y drenes, métodos de perforación, bases técnicas, muestreo y captura de información, entre otros). Experiencia en *project management* (PM) de proyectos nacionales e internacionales con equipos multidisciplinarios y multiculturales, principalmente de modelamiento hidrogeológico conceptual y numérico, en las diferentes etapas de proyectos mineros.