Diego Rodríguez - ITASCA Chile

Especialista en Hidrogeología

Experiencia	**Modelamiento, innovación y tecnología, GIS, investigación, paleoclima y cambio climático.**
Educación	Magíster en Ciencias, Mención Geología, 2023 Universidad de Chile, Santiago, Chile
	Geólogo, 2019 Universidad de Chile, Santiago, Chile
	BSc minor Geo-information for Environment and Society, 2018 Wageningen University, Wageningen, Países Bajos

Experiencia Profesional

2024 – Presente	Itasca Chile SpA, Santiago, Chile Geólogo Especialista en Hidrogeología
2023 – 2023	CEM GeoAtacama, Santiago, Chile Geólogo Departamento de Innovación, Tecnologías y Geología de Exploración
2023 – 2024	Seequent, Santiago, Chile Geólogo de Modelamiento Entrenador Asociado Leapfrog
2019– 2022	FONDECYT Nº1180413, Santiago, Chile Geólogo Asistente de Proyecto

Experiencia en Proyectos

Modelamiento: He capacitado a profesionales y empresas de diversos países latinoamericanos en el uso del software Leapfrog mediante clases personalizadas para distintas industrias. Estas capacitaciones abarcan modelamiento geológico, estructural, geotécnico, vetas y superficies, así como modelamiento numérico e integración económica, incluyendo aplicaciones avanzadas en hidrogeología y simulaciones numéricas integradas con MODFLOW y FEFLOW.

Geología explorativa, innovación y aplicaciones tecnológicas: He participado activamente en la validación e implementación de nuevas tecnologías aplicadas a la geología. Destacan la implementación y puesta en marcha del primer ECORE (escáner hiperespectral) de América del Sur, así como levantamientos hiperespectrales, fotogrametría y magnetometría con drones. También he contribuido al desarrollo de bases de datos avanzadas para análisis geoquímico de pozos y consolidado el uso de LIBS para análisis mineralógico en salmueras y rocas.

Investigación Cuaternaria: He sido parte de proyectos centrados en testigos lacustres, depósitos aluviales y suelos de humedales en Chile y Australia, con énfasis en estudios paleoclimáticos, geomorfológicos y sedimentológicos vinculados al cambio climático y a eventos catastróficos. He desarrollado metodologías de caracterización

sedimentaria aplicadas a proyectos de almacenamiento de carbono azul y participado en tareas como recopilación bibliográfica, generación de bases de datos, licitaciones y análisis de granulometría láser, paleomagnetismo, EC, pH y caracterización de suelos.