

Consultora en Hidrogeología

Experiencia **Modelos Conceptuales en Hidrogeología. Modelación de flujos saturado y no saturado de agua, transporte de solutos en agua subterránea.**

Educación

Cursos: WEAP-MODFLOW (CEAZA), FEFLOW DHI), SEEPW (Ingeorec).

Diploma en Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable, 2020
CRHIAM, Concepción, Chile.

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, 2016, Pontificia Universidad Católica,
Santiago, Chile.

Ingeniera Civil Industrial con mención en Hidráulica, 2016, Pontificia
Universidad Católica, Santiago, Chile.

Experiencia Profesional

2022 – Presente	Itasca Chile SpA, Santiago, Chile Ingeniera de proyectos
2020-2022	WSP Consulting, Santiago, Chile Ingeniera de Proyectos
2017-2020	Arcadis Chile S.A, Santiago, Chile Ingeniera Junior
2016-2017	DICTUC S.A, Santiago, Chile Ingeniera de Proyectos
2014-2015	Ayudante ICH1104: Mecánica de Fluidos, ICH3254: Contaminación del Agua Subterránea (MODFLOW-HYDRUS 1D)

Experiencia de Proyectos

Modelos conceptuales: procesamiento de niveles y piezometría, estimación de recarga y balances de agua para modelos de cuenca. Apoyo en estimaciones de volumen en tranques mineros para gestión de disponibilidad de agua para operaciones

Trabajo en terreno: trabajos en altitud geográfica (4000 msnm), instalación de equipos y sensores de temperatura para estimaciones de flujo interacción río-acuífero (gestión, coordinación y planificación) para conflicto Internacional Chile-Bolivia por el Río Silala.

Modelos de agua subterránea flujo saturado: construcción de condiciones de borde, calibración y simulaciones para modelos numéricos de cuenca o mineros (Modflow-USG) para propósitos ambientales: flujos de agua, seguimiento de partículas y transporte de solutos. Calibración y condiciones de borde en MINEDW para modelos de flujo, exportación y procesamiento de presiones de poro para análisis de estabilidad de taludes.

Modelos de flujo no saturado: modelos de infiltración para minería y riego en Hydrus (1D-2D) y SEEPW.