

MARÍA ISABEL CHESTA KNOPEL

Geóloga de la Universidad de Chile

@ maria.chesta@ug.uchile.cl

☎ 569 79985052

📍 Suecia 32, departamento 501, Providencia

in www.linkedin.com/in/maría-isabel-chesta-knopel

Geóloga de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile con cursos de formación en la Universidad Técnica de Múnich, e interés en minería y geotermia. Comprometida, responsable, puntual y proactiva. Con habilidad para adaptarme a diversos escenarios, situaciones y trabajo en equipo, además de experiencia para desenvolverme tanto en Chile como en el extranjero.

EXPERIENCIA

Minera San Pedro

Geóloga externa

📅 Febrero - Septiembre 2023 📍 Tiltil, Chile

- Distintas labores de geología de exploración y producción. Principalmente apoyo en campaña interna de sondajes, realizando descripciones y actualización de base de datos.

Barrick Gold Corporation

Alumna en práctica

📅 Enero-Marzo 2022 📍 La Serena, Chile

- Distintas labores de geología de exploración, tales como muestreo, mapeo de superficie y de sondajes, descripciones petrográficas, revisión de base de datos.

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

Profesora auxiliar Metalogénesis

📅 Agosto-Diciembre 2022 📍 Santiago, Chile

- Profesora auxiliar a cargo del laboratorio de rocas y microscopía del curso de quinto año Metalogénesis.

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

Profesora ayudante Geología de Campo II

📅 Marzo-Julio 2022 📍 Santiago, Chile

- Ayudante de laboratorio y terreno del curso de sexto año Geología de Campo II.

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

Profesora ayudante Metalogénesis

📅 Agosto 2021-Julio 2022 📍 Santiago, Chile

- Profesora ayudante del laboratorio de rocas y microscopía del curso de quinto año Metalogénesis.

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

Profesora ayudante Introducción a Yacimientos Minerales

📅 Agosto-Diciembre 2021 📍 Santiago, Chile

- Ayudante de laboratorio de rocas del curso de cuarto año Introducción a Yacimientos Minerales.

Centro en Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA)

Alumna en práctica

📅 Octubre-Febrero 2021 📍 Santiago, Chile

- Levantamiento de información de fuentes geotermiales en la zona de la Araucanía Lacustre.

OBJETIVOS

Con interés en llevar a cabo proyectos en geología económica, geología de exploración, minería y procesos derivados. Formar parte de un equipo en el que pueda poner en práctica todos mis conocimientos, que me ofrezca la oportunidad de crecer en el área laboral, personal e intelectual.

DESTREZAS Y HABILIDADES

Dominio de alteraciones hidrotermales, minerales de enriquecimiento supérgeno y minerales de mena.

LIDERAZGO

Capacidad de llevar a cabo y planificar ayudantías y clases.

Capacidad de transmitir conocimientos a terceros en laboratorio de rocas y de microscopía.

USO DE SOFTWARES

- Microsoft: Word, Excel, Powerpoint (nivel usuario).
- Programas: MATLAB, Python, Latex, Adobe Illustrator, SedLog (nivel usuario).
- Software: ArcGIS (nivel intermedio), Google Earth, QGIS, ENVI (nivel usuario).

IDIOMAS

Inglés: First Certificate In English

- Nivel B2, Universidad de Cambridge ESOL Examinations

Alemán: Deutsches Sprachdiplom der KMK, Stufe II

- Nivel B2/C1, Kultusministerkonferenz

EDUCACIÓN

Geología

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

📅 2018-2023

📍 Santiago, Chile

Geowissenschaften- Ciencias de la Tierra, Mención Geología

Technische Universität München

📅 2019-2020

📍 Múnich, Alemania

Ingeniería y Ciencias Plan Común

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

📅 2015-2017

📍 Santiago, Chile

Enseñanza Parvularia-Básica-Media

Colegio Alemán de Villarrica

📅 2000-2014

📍 Villarrica, Chile

PROYECTOS Y CURSOS

Memoria para optar al título de geóloga

- "Circulación de fluidos geotermales en La Araucanía: una aproximación desde la geofísica somera". Proyecto de memoria de título, Proyecto ANID-FONDAP ACE210005, en el que mediante el uso de tomografía de resistividad eléctrica se determina el medio por el cual circulan fluidos geotermales a una escala local en los sectores de Huife y Menetúe, región de La Araucanía, Chile. Investigación y trabajo a cargo del director Diego Morata.

Desarrollo de proyecto II en geotermia

- "Métodos geofísicos en geotermia somera: de la adquisición de los datos a la elaboración de un modelo conceptual". Proyecto de análisis de los diferentes métodos geofísicos que se utilizan comúnmente en la investigación en geotermia somera a cargo del director Diego Morata.

Cursos avanzados

- Fluidos en Sistemas Planetarios, Sistemas de Información Geográfica para Geólogos (SIGG), Teledetección: Fundamentos y Aplicaciones en Geología, Geotermia.

REFERENCIAS

- Jorge Cisneros
Ingeniero Civil en Minas de la Universidad de Santiago de Chile.
jorgecisnerosmarin@gmail.com
+569 6208 9081
- Dra Irene Del Real
Profesora asistente de la Universidad Austral de Chile.
irene.delreal@uach.cl
- Profesor Dr Brian Townley
Profesor asociado del Departamento de Geología de la Universidad de Chile.
btownley@ing.uchile.cl
- Pablo Bernabé
Geólogo Exploraciones Senior Antofagasta Minerals
pbernabe@aminerals.cl
+569 90829542

A. RECREATIVAS

Rama de voleibol FCFM (2015-2022)

- Participación en Torneo Interfacultades, en Juegos Olímpicos Estudiantiles y en Juegos de la Ingeniería.

Selección de voleibol UChile (2017-2018)

- Participación en Ligas de Educación Superior (LDES)

Selección de voleibol región de la Araucanía (2012-2013)

- Participación en Liga Nacional de Menores y Juegos Binacionales de la Araucanía.