

MACARENA CONSTANZA CONTRERAS OSSES

GEÓLOGA

9 58038383

m.contrerasosses@gmail.com

Licencia conducir clase B

FORMACIÓN ACADÉMICA

GEÓLOGA

Período 2016 - 2023

Universidad Católica de Temuco

LICENCIADA EN GEOLOGÍA

Período 2016 - 2021

Universidad Católica de Temuco

PRÁCTICA PROFESIONAL

03/2021 - 06/2021

Universidad Católica de Temuco

Participación en trabajo de investigación relacionado a geomorfología e hidrogeología en el Complejo Volcánico Laguna del Maule, aplicando softwares ArcGIS, QGIS, Python, RStudio y Topotoolbox.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y/O SIMPOSIOS

12/12/2022 - 15/12/2022

Expositora

1° Simposio chileno de volcanología

Universidad Católica de Temuco

Participación como expositora de póster con el trabajo titulado "Lineamientos geológicos y tectónica ligada al vulcanismo: Caso de estudio centrado en la Laguna del Maule"

PERFIL

Geóloga con 2 años de experiencia en el trabajo de proyectos hidrogeológicos para entidades públicas y privadas. De octubre a diciembre de 2023, me he desempeñado como geóloga para el desarrollo de informes técnicos de proyectos sometidos al SEIA. Durante Junio de 2023, trabajé como apoyo técnico junto a la Dirección de Gestión de Riesgo de Desastres en la Municipalidad de Saavedra

EXPERIENCIA LABORAL

GEÓLOGA

Riesgos del Maule 10/2023 - 12/2023

Desarrollo de informes técnicos de Geología, Geomorfología, Hidrología e Hidrogeología para proyectos sometidos al SEIA.

- Desarrollo de mapeo geológico en terreno, para definir riesgos asociados al área de emplazamiento del proyecto.
- Desarrollo de estudios detallados de hidrología, evaluando la disponibilidad de recursos hídricos.
- Investigación hidrogeológica para comprender la interacción entre las aguas subterráneas y superficiales.

GEÓLOGA

Constructura Force of Water 12/2021 -11/2023

- Participación en desarrollo de prospección geofísica y elaboración de Informe Técnico, para establecer localización de pozos de medición de niveles piezométricos para la Dirección General de Aguas (DGA) en la región de los Ríos.
- Participación en organización y desarrollo de obras de abastecimiento de agua.
- Levantamiento de datos geofísicos mediante equipo SEV y ERT aplicados a la hidrogeología en terreno.
- Desarrollo de informes técnicos y elaboración de cartografías con software ArcGIS y QGIS.
- Ejecución de pruebas de bombeo y muestreo de aguas.
- Modelación de datos en trabajo con lenguaje de programación R y Python.

IDIOMAS

INGLÉS - Nivel intermedio

HERRAMIENTAS DIGITALES

MICROSOFT OFFICE - Nivel avanzado

SIG (ARCGIS, QGIS) - Nivel avanzado

PYTHON - Nivel intermedio

R Y RSTUDIO - Nivel intermedio

LEPFROG MINING - Nivel intermedio

ADOBE ILLUSTRATOR - Nivel intermedio

HABILIDADES

- Trabajo en equipo
- Orientación al logro de objetivos
- Manejo de conflictos
- Comun
- Pensamiento analítico
- Planificación y organización
- Manejo de tecnología de la información

GEÓLOGA APOYO TÉCNICO

Dirección de Gestión de Riesgo Municipalidad de Saavedra 01/06/2023 - 30/06/2023

Realización de mapas de amenaza de inundación y de remociones en masa, para elaborar Plan de Emergencia Comunal y Plan comunal para la Gestión de Riesgo de Desastres aprobado por SENAPRED, utilizando sistemas de información geográfica (ArcGIS, QGIS).

CURSOS Y CERTIFICACIONES

INGLES INTERMEDIO

24 horas
Servicio Nacional del Patrimonio Cultural 08/2023

PLANES PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

26 horas
SENAPRED 06/2023

INCORPORACIÓN ENFOQUE DE LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL NIVEL MUNICIPAL

8 horas
SENAPRED 05/2023

GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

8 horas
SENAPRED 05/2023

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN PYTHON

24 horas
Pontificie Universidad Católica de Chile 05/2023

MICROSOFT OFFICE

25 horas
SENCE 04/2023

MODELAMIENTO GEOLÓGICO 3D CON LEPFROG MINING

17 horas
Explorock 03/2020 - 04/2020