

LORETO ANDREA VALDIVIA ORTIZ

Geóloga con experiencia en hidrogeología

RESUMEN

Loreto Andrea Valdivia Ortiz geóloga graduada con distinción máxima en la Universidad de Chile.

Experiencia en geología de campo, hidrología e hidrogeología.

En el trabajo y estudio se destaca por ser una persona proactiva, responsable, con agilidad y facilidad en el aprendizaje, capaz de desenvolverse de buena forma en equipos de trabajo.

En términos de docencia, se ha desempeñado como profesora Ayudante en el Departamento de Geología en el curso de Geología General, contribuyendo en la formación académica de estudiantes de Geología, Ingeniería de Minas, Ingeniería Civil y Geofísica.

CONTACTO

Teléfono:
+56 9 93614345

E-mail:
loreto.valdivia.o@gmail.com

Linkedin
<https://www.linkedin.com/in/loreto-valdivia-0089b9119/>

ESTUDIOS

2016- 2018	Geología Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile
2º Semestre 2016	Programa de intercambio Instituto de Geociencias Universidad de Sao Paulo Disciplinas cursadas: Hidrogeología, Exploración mineral y Geología Ambiental
2012- 2015	Licenciatura en Ciencia Geológicas Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Noviembre 2018 a Febrero 2019	Geóloga de apoyo en el estudio de Microzonificación sísmica en las ciudades de Rancagua y Rengo. Elaboración mapa geológico y piezométrico a escala 1:50.000 a partir de catastro de estratigrafía de pozos y observaciones de campo. Con Laura Piñero geofísica e investigadora en la Universidad de O'Higgins.
2017-2018	Trabajo de memoria para la obtención del título de geóloga: "Hidrogeología y estimación del potencial de litio en el Salar de La Isla, III Región". Comité de Minería No Metálica de CORFO. Desarrollo de modelo hidrogeológico conceptual de la cuenca del Salar de La Isla y cuantificación de recursos inferidos de Li, K y B, a partir de trabajo de campo, muestreo de aguas superficiales, e interpretación de los análisis obtenidos.
Enero a Marzo 2017	Evaluación del grave descenso de niveles en sectores acuíferos, con miras a identificar criterios numéricos en cuanto a magnitud, extensión y duración de los efectos. Ministerio de Obras Públicas, DGA, Departamento de Conservación y Protección de Recursos Hídricos. Desarrollo metodología de parámetros numéricos para establecer el escenario de grave descenso, a partir del análisis estadístico del registro histórico de los niveles piezométricos. A cargo de Sergio Vilches ingeniero civil hidráulico.
Enero 2016	Investigación acerca del flujo en zona de falla, características y propiedades. Redacción de informe de lo investigado, aplicando normativa para escritura científica. A cargo de la docente Gloria Arancibia Hernández de la Pontificia Universidad Católica, especialista en geología estructural, microestructura y mineralogía aplicada.
Agosto a Diciembre 2015	Desarrollo de proyecto de investigación en el marco del curso Proyecto I, "Morfometría de la Falla San Ramón". Identificación y cuantificación de escarpes de falla para correlación con segmentos de la Falla San Ramón en el borde oriente de Santiago, empleando un modelo digital de terreno y creando perfiles topográficos de orientación E-W A cargo de Profesor Gabriel Vargas Easton.

DISTINCIONES ACADÉMICAS

2013- 2015

Alumna destacada Facultad Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile

REFERENCIA

Dolorinda Daniele
Doctor in Hydrogeology,
Universidad of Almería, Spain.
Diploma Studios Advances -
Universidad of Almería.
Geologist - Università degli Studi di Napoli FEDERICO II.
Bachelor's degree in Geological Sciences - Università degli Studi di Napoli FEDERICO II.
ldaniele@ing.uchile.cl

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

2º Semestre 2018	Profesor ayudante del curso Rocas y Minerales Profesor Catedra Fernando Poblete, Universidad de O'Higgins
1º Semestre 2018	Profesor ayudante del curso Estratigrafía y Paleontología Profesores Catedra Alfonso Rubilar and Gabriel Vargas, Universidad de Chile
2º Semestre 2017	Profesor ayudante del curso Probabilidades y Estadísticas Profesor Catedra Servet Martínez. Universidad de Chile
2015-2017	Profesor ayudante del curso Geología General Profesores Catedra Gabriel Vargas, Jamie Buscher, Ángelo Castruccio, Universidad de Chile
2015-2016	Profesor ayudante del curso Físicoquímica Profesor Catedra Octavio Vásquez, Universidad de Chile
1º Semestre 2015	Profesor ayudante del curso Calculo en Varias Variables Profesor Catedra Manuel del Pino, Universidad de Chile

CURSOS Y SEMINARIOS

12 Abril 2019	II Seminario Internacional "Energías Verdes y Extractivismo en Salares: El Costo Socioambiental del Litio
18 -23 Noviembre 2018	Participación en el XV Congreso Geológico Chiles "Geociencias para la Comunidad" Universidad de Concepción Estudio hidrogeológico y potencial de litio en el Salar de La Isla y Las Parinas, III Región de Chile
27 Septiembre 2018	Taller Introducción al Modelamiento Numérico de Aguas Subterráneas con MODFLOW y Model Muse M.Sc. Saul Montoya Heredia
21 Agosto 2018	Taller Provisión de imágenes satelitales y ejecución de un estudio de geoprocasamiento para caracterización de salares ID 938251-9-LQ17
Febrero 2016	Curso online de portugués para extranjeros Universidad Regional de Blumenau

IDIOMAS

Español	100%
Inglés	75%
Portugues	50%

PROGRAMAS Y COMPUTACIÓN

PHREEQC	30%
Visual Modflow	30%
Microsoft Office	80%
Python	50%
Matlab	75%
Envi	50%
Qgis	50%
ArcGIS	75%

CERTIFICACIONES

Certificada por la ACHS para trabajo en altura geográfica entre los 3000 y 5500 msnm.

ACTIVIDADE EXTRACURRICULARES

Practica de danza contemporánea desde 2004
Miembro en "Cía. Independiente Danza es Vida" desde 2009 a 2015
Cuidado del medio ambiente, reciclaje y reutilización de materiales
Artes Plásticas
Repostería
Fotografía