

# Catalina Javiera Larrère Cortés

LICENCIADA EN GEOLOGÍA

**Perfil**

Egresada de la carrera de Geología de la Universidad de Concepción el año 2018. Experiencia en mapeo de superficies, trabajo en terreno, realización de perfiles geológicos, descripción y caracterización petrológica y petrográfica de muestras con métodos macroscópicos y microscópicos, modelos hidrogeológicos e interpretación y aplicación de datos geoquímicos. Interés especial en Petrología y Petrografía ígnea y metamórfica, Geoquímica, Geoquímica Isotópica, Volcanología y Geología de Chile aplicadas a la exploración y producción de depósitos minerales y metalíferos. Habilidad especial para manejar y aprender herramientas computacionales de forma intuitiva, rápida y eficiente. Demuestra proactividad en ahondar conocimientos y métodos de aplicación de las áreas mencionadas. Presenta capacidades de liderazgo y coordinación de grupos de trabajo, basadas en buena disposición, actitud y motivación por aprender y lograr un objetivo con óptima calidad. Cooperar en actividades sociales de difusión de tópicos relacionados a diversos ámbitos de la ciencia durante el desarrollo de la carrera. Aficionada a la interpretación musical, cine, fotografía, literatura, filosofía, debates y actividades al aire libre, como excursiones y trekking.

- Educación**
- **ENSEÑANZA BÁSICA - MEDIA**  
**Colegio San Esteban**, Bulnes | 1999 - 2009
  - **INGENIERÍA CIVIL METALÚRGICA**  
**Universidad de Concepción**, Concepción | 2010 - 2011
  - **GEOLOGÍA**  
**Universidad de Concepción**, Concepción | 2012 - 2018

**Publicaciones**

**Revista**  
"Caracterización isotópica mediante  $\delta^{18}O$  y  $\delta^2H$  de la zona inferior de la cuenca del río Biobío, VIII región, Chile."  
Pyroclastic Flow Journal of Geology | 2018

**Información Personal**

**Nombre**  
Catalina Javiera Larrère Cortés

**Fecha de nacimiento**  
25 - 07 - 1991

**Nacionalidad**  
Chilena

**Rut**  
17.756.524-5

**Licencia de conducir**  
Clase B

**Habilidades**

**Idiomas**

|         |           |
|---------|-----------|
| Inglés  | ● ● ● ● ● |
| Español | ● ● ● ● ● |
| Alemán  | ● ● ● ● ● |

**Manejo de software aplicados**

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Microsoft Office  | ● ● ● ● ● |
| ArcGis 10.x       | ● ● ● ● ● |
| QGis              | ● ● ● ● ● |
| Vulcan 9.x        | ● ● ● ● ● |
| Python            | ● ● ● ● ● |
| AutoCAD           | ● ● ● ● ● |
| Inkscape          | ● ● ● ● ● |
| Adobe Illustrator | ● ● ● ● ● |
| Dips              | ● ● ● ● ● |
| Stereonet         | ● ● ● ● ● |
| Igpet             | ● ● ● ● ● |
| Google Earth Pro  | ● ● ● ● ● |
| LocusGIS          | ● ● ● ● ● |
| Fieldmove Clino   | ● ● ● ● ● |
| Modflow           | ● ● ● ● ● |

**Contacto**

🏠 Bulnes 131, Depto.12, Chillán, Región de Ñuble

☎ +56994724304

✉ clarrere@udec.cl

in Catalina Javiera Larrère Cortés

## Antecedentes Académicos

### **VI ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE GEOLOGÍA**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2013

Asistencia

### **VII ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE GEOLOGÍA**

**Universidad Austral de Chile**, Valdivia | 2015

Asistencia

### **CURSO COMPLEMENTOS DE PETROLOGÍA Y PETROGRAFÍA DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2017

Dictado por el Dr. Oscar Figueroa

### **CURSO GEOQUÍMICA ISOTÓPICA**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2017

Dictado por la Dra. Verónica Oliveros

### **CURSO VOLCANOLOGÍA**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2017

Dictado por el Dr. José Luis Palma

### **CURSO TÓPICOS AVANZADOS DE GEOLOGÍA**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2017

A cargo de la Dra. Verónica Oliveros (Características geoquímicas y petrológicas de las rocas volcánicas de la Formación Quebrada del Salitre)

### **III COLOQUIO DE SEÑALES GEOFÍSICAS EN TERREMOTOS Y VOLCANES**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2017

Asistencia

### **VIII ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE GEOLOGÍA**

**Universidad de Atacama**, Copiapó | 2017

Asistencia y presentación de trabajo

### **CURSO HERRAMIENTAS CUANTITATIVAS DE GEOLOGÍA**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2018

Dictado por el Dr. Klaus Bataille

### **CURSO RIESGOS GEOLÓGICOS**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2018

Dictado por el Dr. Jorge Quezada

### **XV CONGRESO GEOLÓGICO CHILENO**

**Universidad de Concepción**, Concepción | 2018

Organización y parte del Staff de apoyo

### **"THE ATACAMA: CONNECTING EARTH AND SKY THROUGH A HUMAN PERSPECTIVE"**

**Universidad de Concepción - Universidad de Cincinnati**, Concepción, San Pedro de Atacama | 2018

Curso interdisciplinario con tópicos de Geología, Astronomía y Antropología en conjunto con alumnos de la Universidad de Cincinnati

### **II REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD CHILENA DE LA CRIÓSFERA**

**SOCHICRI**, La Serena | 2019

Asistencia y participación de talleres

## Experiencia Laboral

### **EXAMINADOR SIMCE EXPERIMENTAL**

Escuela Paul Harris y Escuela Mayulermo, Chillán | 2010 - 2012

Encargada de la toma de pruebas y comunicación con alumnado.

### **AYUDANTE DE BIBLIOTECA**

Facultad de Medicina, Universidad de Concepción, Concepción | 2014

Encargada de la organización de las publicaciones, recepción en mesón y trato con el alumnado.

### **PRÁCTICA PROFESIONAL**

Proyecto Geoparque Minero Litoral, Concepción | 2017

Tareas de reconocimiento y caracterización de Geositios en comunas de Penco y Talcahuano.

### **EVALUADOR SIMULACRO ERUPCIÓN VOLCÁN VILLARRICA (19 OCTUBRE 2017)**

ONEMI, Pucón | 2017

Supervisora de responsabilidad y conocimiento de protocolos de seguridad de la población y de entidades comerciales ante un posible evento catastrófico en el sector céntrico de la ciudad de Pucón.

### **PRÁCTICA PROFESIONAL**

Puerto Varas | 2018

Recopilación de dataciones radiométricas K-Ar y Ar-Ar y análisis de actividad volcánica del Pleistoceno - Holoceno en la Zona Volcánica Sur de Chile.

### **CLASES PARTICULARES**

Concepción, Bulnes y Chillán | 2010 - Presente

Clases de Inglés nivel básico, intermedio y avanzado, Matemáticas nivel básico e intermedio e Introducción a la Guitarra nivel básico, intermedio y avanzado.

### **TRADUCCIONES INGLÉS/ESPAÑOL Y ESPAÑOL/INGLÉS**

Concepción, Bulnes y Chillán | 2010

Textos científicos, ensayos, publicaciones, entre otros.