

José Nicolás ESTAY HERRERA

Geólogo | Magíster en Ciencias, mención Geología



1 de octubre de 1991 (27 años), San Felipe, Chile 17.971.710-7 Soltero
+56 9 94290168 @ jose.estay@ug.uchile.cl linkedin.com/in/jestayh
José Pedro Alessandri #1625, casa #3038, Nuñoa

RESUMEN

Soy graduado de Magíster en ciencias, mención Geología y titulado de Geólogo de la Universidad de Chile, ambos obtenidos con distinción máxima. Cuento con experiencia profesional en minería e investigación académica, además de diversas experiencias en docencia universitaria. Recientemente, he realizado presentaciones en dos importantes conferencias geológicas efectuadas en el país. Poseo conocimiento en diversos softwares de sistemas de información geográfica y lenguajes de programación. Finalmente, destaco por ser un profesional íntegro y versátil, con motivación para trabajar, aprender y desarrollarme en grupos de personas y en cualquiera de las diferentes subdisciplinas dentro de la geología.

FORMACIÓN ACADÉMICA UNIVERSITARIA

| | |
|------------|---|
| Abril 2019 | Magíster en Ciencias, mención Geología, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago |
| Marzo 2016 | <ul style="list-style-type: none">➤ Tesis: Tectónica activa en el borde occidental de la Cordillera Principal de Chile central (29°-36°S)➤ Tutora: Dra. Luisa Pinto Lincoñir |
| | Geomorfología cuantitativa Tectónica Fallas activas Paleosismología Geología del Cuaternario Alzamiento de roca |
| Abril 2019 | Geólogo, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago |
| Marzo 2010 | <ul style="list-style-type: none">➤ Plan Común de ingeniería y ciencias➤ Licenciatura en Ciencias, mención Geología (2015) |
| | Cálculo Física Termodinámica Programación Geología de Campo Geomorfología Hidrogeología |

EXPERIENCIA PROFESIONAL

| | |
|--------------|---|
| Abril 2019 | Tesista Investigador, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago |
| Marzo 2016 | <ul style="list-style-type: none">➤ Investigación geomorfológica con el propósito de develar las causas y la distribución del alzamiento de roca activo en los Andes de Chile central |
| | Morfometría Fotogrametría digital Teledetección Sentinel-2 ASTER Cartografía geológica DEM Muestreo OSL |
| Agosto 2015 | Estudio Geológico-Económico, YAMANA GOLD INC., Baquedano y Santiago |
| Marzo 2015 | <ul style="list-style-type: none">➤ Investigación del sistema epitermal de Au «Norita-Toyita», Distrito San Cristobal, Región de Antofagasta (Geología Económica, curso obligatorio del semestre 11 de la carrera de Geología)➤ Profesor a cargo: Bryan Townley Callejas |
| | Mapeo de superficie Epitermal Ou Alteración hidrotermal Muestreo geoquímico Modelación Geostadística |
| Marzo 2015 | Práctica Profesional II: Geología, CODELCO-DIVISIÓN CHUQUICAMATA, Calama |
| Enero 2015 | <ul style="list-style-type: none">➤ Lugar: Superintendencia de Chancado Primario, Gerencia Mina➤ Tarea: Investigación para la optimización del proceso de chancado (durabilidad de las piezas de desgaste de los chancadores giratorios y la geología de Chuquicamata) |
| | Tribología Alteración hidrotermal Pórfido cuprífero Cu-Mo Mapeo de sondajes Litología Chancadores giratorios |
| Febrero 2014 | Práctica Profesional I: Geología, CODELCO-DIVISIÓN CHUQUICAMATA, Calama |
| | <ul style="list-style-type: none">➤ Lugar: Superintendencia de Geología, Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo➤ Tareas: Modelación de yacimiento y mapeo de cutting y sondajes |
| | Alteración hidrotermal Mineralización Pórfido cuprífero Cu-Mo Mapeo de cutting sondajes Modelación |



EXPERIENCIA DOCENTE

Diciembre 2017

Julio 2014

Profesor Auxiliar | Ayudante, DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago

- **Auxiliar:** Estratigrafía y Paleontología (semestres primavera 2015, 2016, 2017 y otoño 2016, 2017)
- **Ayudante:** Estratigrafía y Paleontología (semestre otoño 2014), Geología de Campo I (semestre otoño 2016) y Geología General (semestre primavera 2015)
- **Ayudante de Laboratorio | Terreno:** Geología de Campo I (semestre primavera 2014) y Geología de Chile (semestre primavera 2017)

[Estratigrafía](#) [Paleontología](#) [Geología de Campo I](#) [Geología de Chile](#) [Geología General](#)



PUBLICACIONES

Noviembre 2018

XV Congreso Geológico de Chile, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, Concepción

- **Estay, J.; Pinto, L. & Saavedra, C.** (2018). Falla Camino del Inca: un registro de ruptura superficial en la Cordillera Principal, Chile central ($\sim 32^{\circ}18'S$). En: *XV Congreso Geológico Chileno*, 1(SINT-3). Concepción, Chile. (Póster)
- **Estay, J. & Pinto, L.** (2018). Control tectónico y climático del alzamiento de los Andes de Chile central (29° - $35^{\circ}S$) durante el Cenozoico tardío: una aproximación a partir de geomorfología tectónica. En: *XV Congreso Geológico Chileno*, 1(GMPE-SG). Concepción, Chile. (Charla)

[Geomorfología](#) [Paleosismología](#) [Tectónica desde topografía](#) [Morfometría](#)

Noviembre 2016

Primer Simposio de Tectónica Sudamericana, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago

- **Estay, J. & Pinto, L.** (2016). Extracción de DEM de alta resolución mediante Geomatica®: aplicación al análisis neotectónico en el borde oriental de la depresión de Los Andes-San Felipe, Chile central ($32^{\circ}42'$ - $32^{\circ}52'S$). En: *Primer Simposio de Tectónica Sudamericana*. Santiago, Chile. (Charla)

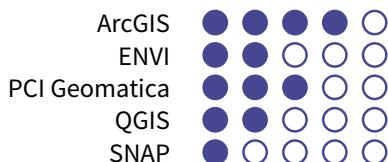
[Geomorfología](#) [Fotogrametría digital](#) [Teledetección](#) [Fallas activas](#) [Fallas corticales](#) [Neotectónica](#)

IDIOMAS

Español (Nativo)
Inglés (Técnico)



SOFWARES

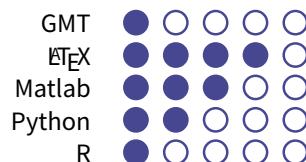


SISTEMAS OPERATIVOS

GNU/Linux (Ubuntu)
Microsoft Windows



LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN



DATOS EXTRAS

Mayo 2019

Aparición en medios de comunicación, DIARIO Y TELEVISIÓN, Chile

- «Nueva falla en El Maule podría provocar sismo de 7 grados» emitida en Bienvenidos de Canal 13
- «La falla que podría generar sismo más destructivo que el 27-F» publicado en La Estrella de Valparaíso
- «Descubren nuevas fallas como las de San Ramón en la precordillera» emitida en T13 de Canal 13

[Divulgación](#) [Difusión](#) [Fallas activas](#) [Fallas corticales](#) [Peligro sísmico](#)

Diciembre 2015

Enero 2010

Rendimiento académico, FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS, Universidad de Chile

- Título de Geólogo y grado de Magíster obtenidos con distinción máxima (nota 7,0)
- Posición 12 de 76 estudiantes en la carrera de Geología ingresados el año 2010 (revisado en diciembre de 2015)

[Compromiso](#) [Motivación](#) [Pasión](#) [Responsabilidad](#)

| | |
|------------------------------|--|
| Diciembre 2017 Marzo 2014 | Cargos de representación estudiantil, DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, Universidad de Chile ➤ Representante de Postgrado, programa de Magíster (2017) ➤ Secretario de Finanzas, Centro de Estudiantes de Geología (2015) ➤ Secretario General, Centro de Estudiantes de Geología (2014) |
| | Honestidad Liderazgo Responsabilidad Trabajo en equipo |
| Actualidad Agosto 2013 | Licencia de conducir ➤ Clase B Responsabilidad |
| Actualidad | Deporte y recreación ➤ Bicicleta, cabalgata, <i>trekking, running y trail-running</i> ➤ <i>Camping y fotografía</i> Aire libre Buen estado físico Motivación Vida sana Vitalidad |