

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 <div>Geomorfología cuantitativa Tectónica Fallas activas Paleosismología Geología del Cuaternario Alzamiento de roca</div>
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) <div>Cálculo Física Termodinámica Programación Geología de Campo Geomorfología Hidrogeología</div>

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Abril 2019	Tesista Ivestigador, 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 <div>Morfometría Fotogrametría digital Teledetección Sentinel-2 ASTER Cartografía geológica DEM Muestreo OSL</div>
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)➤ <i>Profesor a cargo:</i> Bryan Townley Callejas <div>Mapeo de superficie Epitermal Ou Alteración hidrotermal Muestreo geoquímico Modelación Geostatística</div>
Marzo 2015	Práctica Profesional II: Geología, CODELCO-DIVISIÓN CHUQUICAMATA, Calama
Enero 2015	<ul style="list-style-type: none">➤ <i>Lugar:</i> Superintendencia de Chancado Primario, Gerencia Mina➤ <i>Tarea:</i> Investigación para la optimización del proceso de chancado (durabilidad de las piezas de desgaste de los chancadores giratorios y la geología de Chuquicamata) <div>Tribología Alteración hidrotermal Pórfido cuprífero Cu-Mo Mapeo de sondajes Litología Chancadores giratorios</div>
Febrero 2014	Práctica Profesional I: Geología, CODELCO-DIVISIÓN CHUQUICAMATA, Calama
	<ul style="list-style-type: none">➤ <i>Lugar:</i> Superintendencia de Geología, Gerencia de Recursos Mineros y Desarrollo➤ <i>Tareas:</i> Modelación de yacimiento y mapeo de <i>cutting</i> y sondajes <div>Alteración hidrotermal Mineralización Pórfido cuprífero Cu-Mo Mapeo de <i>cutting</i> sondajes Modelación</div>

Diciembre 2017 Julio 2014	Profesor Auxiliar Ayudante, DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Auxiliar</i>: Estratigrafía y Paleontología (semestres primavera 2015, 2016, 2017 y otoño 2016, 2017) ➤ <i>Ayudante</i>: Estratigrafía y Paleontología (semestre otoño 2014), Geología de Campo I (semestre otoño 2016) y Geología General (semestre primavera 2015) ➤ <i>Ayudante de Laboratorio Terreno</i>: Geología de Campo I (semestre primavera 2014) y Geología de Chile (semestre primavera 2017)
	<div>Estratigrafía</div> <div>Paleontología</div> <div>Geología de Campo I</div> <div>Geología de Chile</div> <div>Geología General</div>

PUBLICACIONES

Noviembre 2018	XV Congreso Geológico de Chile, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, Concepción <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: <i>XV Congreso Geológico Chileno</i>, 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: <i>XV Congreso Geológico Chileno</i>, 1(GMPE-SG). Concepción, Chile. (Charla)
	<div>Geomorfología</div> <div>Paleosismología</div> <div>Tectónica desde topografía</div> <div>Morfometría</div>
Noviembre 2016	Primer Simposio de Tectónica Sudamericana, UNIVERSIDAD DE CHILE, Santiago <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: <i>Primer Simposio de Tectónica Sudamericana</i>. Santiago, Chile. (Charla)
	<div>Geomorfología</div> <div>Fotogrametría digital</div> <div>Teledetección</div> <div>Fallas activas</div> <div>Fallas corticales</div> <div>Neotectónica</div>

IDIOMAS

Español (Nativo)	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
Inglés (Técnico)	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>

SOFTWARES

ArcGIS	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
ENVI	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
PCI Geomatica	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
QGIS	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
SNAP	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>

SISTEMAS OPERATIVOS

GNU/Linux (Ubuntu)	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
Microsoft Windows	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

GMT	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
TeX	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
Matlab	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
Python	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
R	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>

DATOS EXTRAS

Mayo 2019	Aparición en medios de comunicación, DIARIO Y TELEVISIÓN, Chile <ul style="list-style-type: none"> ➤ «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
	<div>Divulgación</div> <div>Difusión</div> <div>Fallas activas</div> <div>Fallas corticales</div> <div>Peligro sísmico</div>
Diciembre 2015 Enero 2010	Rendimiento académico, FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS, Universidad de Chile <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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)
	<div>Compromiso</div> <div>Motivación</div> <div>Pasión</div> <div>Responsabilidad</div>

Diciembre 2017 Marzo 2014	Cargos de representación estudiantil, DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA, Universidad de Chile <ul style="list-style-type: none"> ➤ Representate de Postgrado, programa de Magíster (2017) ➤ Secretario de Finanzas, Centro de Estudiantes de Geología (2015) ➤ Secretario General, Centro de Estudiantes de Geología (2014) <div>Honestidad Liderazgo Responsabilidad Trabajo en equipo</div>
Actualidad Agosto 2013	Licencia de conducir <ul style="list-style-type: none"> ➤ Clase B <div>Responsabilidad</div>
Actualidad	Deporte y recreación <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bicicleta, cabalgata, <i>trekking</i>, <i>running</i> y <i>trail-run</i> ➤ <i>Camping</i> y fotografía <div>Aire libre Buen estado físico Motivación Vida sana Vitalidad</div>