

IGNACIO ANDRÉS ESCUDERO VÉLIZ

Geólogo, Universidad de Chile.

Rut:18169234-0

Chileno

14 agosto de 1992

Teléfono: +569 8 199 4911

Email: ignacio.escudero@ug.uchile.cl

Resumen

Geólogo de la Universidad de Chile. Busco ser un aporte en diversas áreas y tareas, enfocando los esfuerzos en el trabajo en equipo colaborativo que esté de la mano con las necesidades y requerimientos de la empresa, así como con un desarrollo ético profesional y sustentable de la actividad. Mis intereses están concentrados en proyectos de geología económica donde manejo los conceptos del negocio minero, contando con experiencia en producción y exploraciones.

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y LABORAL:

Nov 2017 a la fecha

Cemin Holding Minero.

Exploraciones y desarrollo de nuevos negocios

Geología Bronwfield en mina Uva ubicada en la V región de Chile, correspondiendo depósito estratoligado de Cu. Mapeo geológico en superficie distrital en escalas 1:2000. Campañas de sondajes diamantina. Manejo y control de base de datos junto a colaboración en el desarrollo del modelo geológico.

Geología Bronwfield en mina Pullalli ubicada en la V región de Chile, correspondiendo depósito vetiforme de Au. Mapeo geológico distrital en escalas 1:500, 1:1000 y 1:2000, tanto en superficie como en túneles. Campañas de sondajes diamantina. Manejo y control de base de datos junto a colaboración en el desarrollo del modelo geológico.

Geología de producción interior mina

Apoyo a geología mina enfocado en *Ore control*, mapeos de niveles subterráneos y sondajes.

Jul 2016 a Jul 2017

Proyecto FONDECYT n°1140317.

Proyecto científico de cooperación internacional titulado "Dynamic response and stability of large rock slopes during earthquakes". Cuyo investigador responsable es el doctor Sergio Sepúlveda del Departamento de Geología de la Universidad de Chile. Se han llevado a cabo modelamientos numéricos dinámicos de deslizamientos de roca producidas por terremotos en software UDEC y tratamiento de datos en MatLab y Python.

Ene a Mar 2016

Servicio Nacional de Geología y Minería.

Práctica profesional en el Departamento de Geología Aplicada, Unidad de Peligro Geológico y Ordenamiento Territorial. Elaboración de Boletín con temática acerca de los aluviones del 24, 25 y 26 de marzo del 2015 en el norte grande y chico de Chile, tomando como eje principal los factores condicionantes, su caracterización y los efectos de éstos. Informe publicado

Ene 2015

Explodesa Catemu, Cemin.

Práctica profesional en Departamento de Planificación de Mina Uva, ubicada Catemu, V región de Chile. Geología de producción de depósito estratoligado de Cu. Mapeo de bancos y Ore control. Apoyo Modelo geológico y de bloques. Campaña sondajes. Geotecnia de bancos.

EDUCACIÓN:

2011 a 2017

Universidad De Chile.

Geología.

Trabajo de título: "Modelamiento dinámico mediante elementos discretos del deslizamiento de roca de Punta Cola generado por el terremoto del Fiordo Aysén del 2007". Profesora guía: Marisol Lara, profesor co guía: Sergio Sepúlveda, integrante de la comisión: César Pastén.

2011 a 2016

Universidad De Chile.

Licenciado en ciencias, mención Geología.

2005 a 2010

Liceo A-0 Instituto Nacional General José Miguel Carrera.

Desde Séptimo básico hasta Cuarto medio.

AYUDANTIAS:

2013 a 2016

Profesor Auxiliar en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.

Profesor auxiliar de los ramos Introducción a la Física Newtoniana (FI1001) y Química (CM1001).

2015 a 2016

Profesor Ayudante en Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile.

Profesor Ayudante del ramo Probabilidades y Estadística (MA3403).

DISTINCIIONES:

Alumno destacado Ingeniería y ciencias plan común

Alumno destacado Geología

Distinción máxima Trabajo de título Geología

PUBLICACIONES:

Opazo, E., Escudero, I., Neira, H. 2017. Remociones en masa tipo flujo de marzo de 2015 y sus efectos sobre los centros poblados en la cuenca del Río Elqui, Región de Coquimbo (monografías). SERNAGEOMIN, Santiago, Chile. Informe Registrado IR-17-66.

Pinto, L., Ramírez, P., Escudero, I. 2017. Geoética: una reflexión constructiva de los conceptos y criterios éticos. Seminario de experiencia de innovación docente.

Escudero, I., Pinto, L., Ramírez, P. 2018. Curso de Geoética en la Universidad de Chile. XV Congreso geológico chileno, Concepción, Chile. E1, GEOS-5, 193.

MISCELANEO Y CAPACITACIONES:

Curso Aspecto de terreno de yacimientos epitermales y porfíricos, Hedenquist, J., 2019, Universidad Católica del Norte.

Seminario “Yacimientos epitermales, el oro y plata de América”, Colegio de Geólogos de Chile, Atendido el 2018.

Manejo de softwares: UDEC (Itasca), ArcGis (Esri), Slide (Rocscience), Rocfall (Rocscience), Dips (Rocscience), Matlab (Mathworks) y Microsoft Office

Manejo de idiomas: español (Nativo) e inglés nivel avanzado

INFORMACIÓN PERSONAL:

R.U.T. : 18.169.234-0
Nacionalidad : Chilena
Fecha de Nacimiento : 14 de agosto de 1992
Domicilio : Jorge Alessandri 2070. El Yali 140
Comuna : Maipú
Estado civil : Soltero

REFERENCIAS:

Alejandro Alfaro, Geólogo Unidad de Peligro Geológico y Ordenamiento Territorial, Sernageomin. Email: alejandro.alfaro@sernageomin.cl

Edgar Espinoza, Magister en Ciencias, Mención Geología Económica, Universidad Católica del Norte. Ingeniería Geológica, Universidad Nacional San Agustín de Arequipa, Cemin Holding Minero. Email: eyeg30@hotmail.com

Marisol Lara, Magister en Ciencias, Mención Geología, Investigadora Adjunta, Unidad de Proyectos de Geología Aplicada, Universidad de Chile. Email: mlara@ing.uchile.cl

Eduardo Morgado, Magister en Ciencias, Mención Geología, Universidad de Chile. Email: emorgado@ing.uchile.cl

Sergio Sepúlveda, Ph.D., University of Leeds, Inglaterra. Profesor Asociado. Departamento de Geología, Universidad de Chile. Email: sesepulv@ing.uchile.cl