

PATRICIA DÁVILA SILVA



CONTACTO:

MOVIL: +56 966113799

DIRECCIÓN: Rosas 1339, Santiago

EMAIL:
patricia.davila.silva@gmail.com

DATOS PERSONALES:

RUT: 26.366.294-6

FECHA DE NACIMIENTO:
02/08/1989

NACIONALIDAD: Venezolana

ANTECEDENTES ACADÉMICOS:

INGENIERO GEÓLOGO (2017)
Universidad de Los Andes,
Venezuela

BACHILLER EN CIENCIAS (2005)
Unidad Educativa Colegio "José Félix Ribas", Venezuela

ESTADO CIVIL:

Soltera
Madre de 2 niños (7 y 6 años)

REFERENCIA LABORAL:

Miguel Faundez O.
Móvil: +56 9 44776413
Email: mfaundez@minerotoro.cl

Katiuska La Cruz
Móvil: +56 9 92012395
Email: kattylacruz@gmail.com

INGENIERO GEÓLOGO

Profesional capacitado para la realización de estudios geológicos, geotécnicos y geofísicos, con conocimientos en análisis sismológico (localización hipocentral, mecanismos focales), simulación de la propagación de ondas sísmicas, entre otros. Con amplia experiencia en la investigación que apoye a la gestión de análisis de eventos sísmicos.

EXPERIENCIA LABORAL

Ejecutivo de ventas (Julio 2018 – actual)

Empresa: Midway SPA, Santiago, Chile.
Funciones: Recepción y venta de mercancía, atención a público en general y a proveedores, control de inventarios, arqueo de caja registradora, mantenimiento y gestión de informes de indicadores de los procesos de almacenamiento de productos. Uso de software Softland.

ANÁLISTA DE INVESTIGACIÓN

2016 – 2017
Departamento de Geofísica - Universidad de Los Andes, Venezuela
Funciones: Estudios en terreno del fenómeno sísmico conocido como Enjambre de Lagunillas, Análisis Sismológico del enjambre, Desarrollo y presentación del trabajo en el VII Coloquio de Microzonificación Sísmica.

PRÁCTICAS PROFESIONALES

2014 – 2016
Departamento de Geofísica - Universidad de Los Andes, Venezuela
Desarrollo del Trabajo Titulado: "Modelado sísmico del enjambre de Lagunillas, noviembre 2015, en base a la estructura de velocidades propuestas en proyectos geofísicos recientes", Mérida – Venezuela. El trabajo inicia con el análisis sísmico de un grupo de eventos, de magnitud mayor a 4, ocurridos en dicho enjambre, usando las siguientes herramientas: SEISAN, GNUPLOT, GEOPSY, entre otros. Posteriormente, se procede con la simulación de las ondas sísmicas, usando el código abierto SPECFEM3D_cartesians. El objetivo principal del trabajo es el diseño del modelo de corteza para el área de estudio, a través de la comparación de los registros sísmicos reales y simulados, apoyado con el programa SEISGRAM, obteniendo el modelo final a partir del mejor acoplamiento entre ambas señales sísmicas. Actualmente, el diseño sigue ajustándose, para lograr el mejor resultado a ser usado por el departamento de Geofísica, de la Universidad de Los Andes.

OTROS ESTUDIOS:

Curso "El Ingeniero Geólogo en la vialidad"

Taller "Diseño de Multiamenazas de Edificaciones".

Taller Básico Demostrativo de "Herramientas Geomáticas aplicadas al estudio de la Microzonificación Sísmica".

Taller "Sistema de evaluación de riesgo – Herramienta de gestión territorial, evaluación y reducción de riesgo (SIGER)".

Taller "Métodos geofísicos aplicados a la microzonificación".

HABILIDADES TÉCNICAS:

Software:

SPECFEM3D_CARTESIAN: Sistema de código abierto para la simulación de la propagación de ondas sísmicas.

SEISAN: Sistema para análisis de eventos sísmicos.

SEISGRAM2K: Software para la visualización y análisis de sismogramas.

QGIS y GEOPSY Sistema de información geográfica libre y de código abierto.

OBSPY: Procesamiento de datos sismológicos – marco de *Python*.

PARAVIEW: Aplicación de visualización y análisis de datos de fuente abierta y multiplataforma.

GNUPLOT: Utilidad gráfica portátil.

SUITE OFFICE: Word, Powerpoint, Excel, Project, otros.

Idiomas:

INGLÉS: Dominio Intermedio

HABILIDADES BLANDAS:

- Responsabilidad.
- Compromiso.
- Trabajo en equipo.
- Organización.
- Empatía.
- Asertividad.
- Tolerancia a la presión.