

María Alejandra HERRERA GAVIDIA

RUN 26.763.297-9

Alonso de Ercilla, 7688. La Florida, Región Metropolitana

Santiago, Chile

Tel:+56966842510

mariaalejandraherrera@gmail.com

EDUCACION

2004 Titulo **Licenciada en Geoquímica**, *Universidad Central de Venezuela (UCV)*

2009 Titulo **PostGraduate Diploma in RS& GIS Application for Natural Resources Management with Specialization in Geosciences** Dehradun, India
Indian Institute of Remote Sensing (IIRS)

HABILIDADES Y DESTREZAS

Habilidades y destrezas: Capacidad de trabajar bajo presión, realizando múltiples tareas con rápida respuesta y eficiencia. Excelente comunicación, manejo del habla y dicción. Honesta, proactiva, leal, comprometida con el trabajo, responsable, colaboradora.

Programas básicos manejados: Word, Excel, Office, Project, PowerPoint

Programas especializados manejados: ArcGIS, QGIS, ERDAS, ENVI, Surfer, Statistica, SPSS, Autocad

IDIOMAS

Español: Natal

Inglés: Avanzado

Italiano: básico

FORMACION

Profesional formada en el área del manejo de los recursos naturales dentro de las geociencias, en la exploración y prospección geoquímica a escala regional detalle y semidetalle, con conocimientos en detección de línea base con fines ambientales, manejo general de técnicas analíticas como ICP-MS y AAS, procesamiento de muestras para análisis físicos y ensayos geotécnicos. Adicionalmenteuento con formación en sistemas de información geográfica, sensores remotos, elaboración de cartografía base y temática, uso y manejo de bases de datos espaciales. Soporte y apoyo en mapeo de sondajes.

EXPERIENCIA LABORAL

- **INGEOMIN**, Sector geológico minero. Ingreso marzo 2005- febrero 2018. Cargo Especialista II. Funciones: Salidas de campo, toma de muestras, procesamiento físico y químico de muestras, elaboración de mapas, apoyo técnico unidad de geología y geotecnia, interpretación de imágenes, interpretación de análisis químicos, identificación de minerales bajo lupa binocular, y detección de línea base. Redacción de informes.
- **INGEOMIN**, Sector geológico minero. Ingreso febrero 2018 - marzo 2019. Cargo Coordinadora Unidad de Geoquímica. Funciones: Creación de la geodatabase, manejo de la base de datos, elaboración de cartografía, apoyo unidad de geotecnia, elaboración de manuales de procedimiento. Coordinar personal. Tutor académico. Apoyo como consultora ambiental frente al departamento de gestión territorial en lo concerniente a permisologías y recuperación de áreas degradadas por actividades mineras. Participación en foros y talleres sobre planificación y desarrollo.
- **HIDROGEOCIENCIAS 025 RL**. Sector control de calidad concreto y estructuras Metálicas. Trabajo por honorarios profesionales enero 2016 - marzo 2019. Funciones: Redacción y elaboración de informes. Ayudante en campo. Ensayos en concreto y suelos. Soporte y apoyo en mapeo de sondajes.

PROYECTOS INVESTIGACION CURSOS

- Proyecto Irán – Venezuela “Exploración Geofísica, Geológica y Geoquímica, en el área comprendida por los estados Mérida, Trujillo, Táchira y Barinas con aplicación a la Geomática.
- Proyecto Mapa Geoquímico de Venezuela a escala 1:500.000
- Proyecto Geodatabase unidad de geoquímica.
- Proyecto Elaboración de manuales de procedimiento para toma de muestras geoquímicas.
- Proyecto Estudio Geológico-Geofísico de la Cantera de Calizas y Arcillas, Planta San Sebastián, Estado Guárico.
- Estudio técnico minero Rio Venamo, variación temporal de la cuenca mediante el uso de imágenes de satélite.
- Aseguramiento de la calidad de concreto compactado con rodillo, concreto convencional, terraplenes, agregados y núcleos de arcillas, represa “El Guapo”.
- Tesis pregrado “Caracterización geoquímica de los minerales pesados provenientes de la cuenca del río Aro, estado Bolívar, Venezuela”. Proyecto UCV-FONACIT. 2003 – 2004.
- Ponente Jornadas de Geología de Rocas Ígneas y Metamórficas. “Potencial Minero de la cuenca del río Aro, estado Bolívar, Venezuela”. Noviembre de 2005.

- Taller sobre el uso y manejo del GPS diferencial. Caracas, Venezuela. Septiembre 2005.
- “2das Jornadas de Latinoamérica y Caribe de gvSIG”, Caracas, Venezuela. Julio 2010.
- Servicio Geológico Minero Argentino “Quinto Curso: Capacitación en Sensores Remotos Utilizando Datos ASTER” Buenos Aires, Argentina, Octubre 2010.
- Tesis PG Diploma “Geochemical and geological data integration for mineral exploration in Part of Venezuela” Dehradun, India. Diciembre 2009.
- Tutor industrial pasantía “Manual de procedimiento general para mapas geoquímicos a escala 1:500.000” elaborado por Br. Andrea Cabrera, estudiante de Geografía, UCV. Caracas, Abril 2017.
- Tutor industrial pasantía “Manual de procedimiento general para mapas geoquímicos a escala 1:100.000” elaborado por Br. Angie Jiménez, estudiante de Geografía, UCV. Caracas, Abril 2017.
- Geomatica aplicada en la exploración minera, estado Bolívar, Venezuela. Conferencia, en el Encuentro de Geomatica 2017, CPDI, Venezuela.

REFERENCIA PERSONAL

Paula SANTIBAÑEZ +56982328265