

Email: avgarcial@unal.edu.co
Whatsaap:(57) 3203894996 +50376410044

Angela Valeria García Lara

Ingeniero Geólogo

Estudiante de Maestría en Ciencias Geología (MSc)

Estudios de posgrado en Geotermia en El Salvador.

Cofundadora Asociación Geotérmica Colombiana (AGEOCOL)

Embajadora de Woman in Geothermal Colombia (WING)

Miembro de la Red de interesados en la geotermia de uso directo en Centroamérica, el Caribe, México y Colombia (GEORED)

Perfil

Ingeniero Geólogo, con siete años de experiencia, cuatro en la industria de hidrocarburos y minería y tres años en investigación geotérmica, conocimientos en sistemas de información geográfica SIG para la integración de información geocientífica y geotérmica. Experiencia en marketing, gestión de clientes y venta de servicios técnicos especializados. Adicionalmente me apasiona temas relacionados con liderazgo, trabajo en equipo, posición de marcas, organización, logística de eventos y emprendimiento. Actualmente estoy desarrollando un proyecto de investigación en el área geotérmica de Paipa, en la caracterización de las alteraciones hidrotermales financiada por la Gobernación de Boyacá. Interés particular en el desarrollo de proyectos geotérmicos de uso directo en Colombia, formó parte del equipo de trabajo de la ASOCIACIÓN GEOTÉRMICA COLOMBIANA (AGEOCOL) y la red de interesados en la geotermia de uso directo GEORED en Centroamérica, el Caribe, México y Colombia. Recientemente vinculada en el área de geología en la Dirección General de Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales del Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en EL Salvador soportando las áreas de Geología, Vulcanología física, y deslizamientos.

Educación

- **Actual.** Maestría en ciencias Geología, Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.
- **2019.** Entrenamiento en usos directos de la energía geotérmica en Centroamérica, San Salvador, El Salvador. Fomento de la Geotermia en C.A. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) y LaGeo.
- **2018.** Diplomado en Geotermia para América Latina, San Salvador, El Salvador.
- **2013.** Ingeniero Geólogo. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sede Sogamoso, Boyacá.

Cursos Cortos y Seminarios

- **2019.** Reunión Nacional de Geotermia (RENAG, 2019), Medellín, Colombia en calidad de ponente.
- **2018.** Reunión Nacional de Geotermia (RENAG, 2018), Bogotá, Colombia en calidad de organizador, director general.
- **2017.** Reunión Nacional de Geotermia (RENAG, 2017), Manizales, Colombia en calidad de organizador, director técnico.
- **2017.** Curso Básico En Exploración Geotérmica, 25 Julio 2017, Modalidad Virtual.
- **2016.** Reunión Nacional de Geotermia (RENAG, 2016), Manizales, Colombia en calidad de organizador, logística.

Eventos Técnicos

- **Septiembre- 2019.** Regional Workshop on Accelerating Renewable Energy Investments in Latin America. Calidad de participante.
- **Agosto- 2019.** XVII Congreso Colombiano de Geología, Santa Marta, Colombia. Calidad de ponente.

Membresías

- Co-Fundador y miembro activo de AGEOCOL.
- Miembro de la Asociación Geotermia Internacional (IGA).
- Miembro, American Association of Petroleum Geologists (AAPG)
- Miembro de la Sociedad Colombiana de Geología.
- Representante Legal y director técnico del capítulo de jóvenes profesionales (AAPGYCC).
- Miembro de la Asociación Colombiana de Geofísicos y Geólogos del Petróleo (ACGGP)
- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Vulcanología (ALVO).

Habilidades Técnicas

Uso de programas de edición gráfica y SIG: ArcGIS, AutoCAD, QGIS, EVA, Grapher, Surfer, Corel Draw, Canvas y programas especializados como Geoscience.

Habilidades Blandas

Facilidad de gestión y organización, capacidad de networking. Actualmente estoy fortaleciendo mis habilidades en liderazgo, comunicación efectiva, trabajo en equipo y manejo del tiempo.

Entrenamiento Habilidades Blandas

- The Blue Talk: Seminario de finanzas personales, sistemas de negocios, trading, redes de desarrollo de pymes y emprendimientos sistematizados. 25 y 26 de noviembre-2017.
- The Green Talk este seminario permitió codificar mi mente para obtener resultados claros, incorporar nuevas técnicas de aprendizaje y aclarar el propósito de mi vida. 27 agosto-2017, Bogotá, Colombia.

4

- Libera Tu Potencial: Rompe los ciclos que atan tus resultados, es un seminario de dos días donde aprendí el proceso más poderoso para crear resultados nuevos y extraordinarios en mi vida.

Reconocimientos Académicos

- IMPERIAL BARREL AWARD PROGRAM 2012 (American Association of Petroleum Geologists-AAPG), Buenos Aires, Argentina.
- TRAVEL GRANTS, SEG/CHEVRON STUDENT LEADERSHIP SYMPOSIUM, Las Vegas, Nevada, Noviembre 2012. (Society of Exploration Geophysicists).

Eventos Organizados

- Reunión Nacional de Geotermia 2018, Bogotá, Colombia.
- Reunión Nacional de Geotermia 2017, Manizales, Colombia.
- Taller en finanzas personales y propósito de vida, Bogotá, Colombia.
- Mineralogía de arcillas aplicado a geotermia, Bogotá, Colombia.
- Reunión Nacional de Geotermia 2016, Bogotá, Colombia.
- Geoquímica de fluidos y alteraciones hidrotermales, Bogotá, Colombia, 2016.

Más de 50 eventos organizados durante 2012-2020

Voluntariado

- **2016- Actual.** Trabajo conjugado con otros profesionales de geociencias en Colombia para la fundación de la Asociación Geotérmica Colombiana (AGEOCOL) www.ageocol.org.
- **2014- 2016.** Liderazgo desde el rol de comunicaciones y posterior presidencia de la grupo de jóvenes profesionales de American Association of Petroleum Geologists (AAPG).
- **2017.** Earth Science Week. <https://www.earthsciweek.org/>
- **2013.** XI Simposio Bolivariano de cuencas subandinas, Cartagena, Colombia.
- **2013.** Conferencia latinoamericana de estudiantes de Geociencias, Medellín, Colombia.

Experiencia Laboral

Dirección General de Observatorio de Amenazas y Recursos Naturales

Ministerio del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en EL Salvador.

Octubre 2019-Actual.

Cargo: Geóloga

Funciones:

- Identificar las áreas con potencial de generar deslizamientos y licuefacción en mapas como instrumento de utilidad a la población.
- Recopilar información de deslizamientos activos e históricos que tiene lugar en el país.
- Elaborar, publicar e informar de forma rápida y eficiente comunicaciones de alerta, boletines informativos y mapas de amenaza por procesos geológicos.
- Fomentar el intercambio de información científica y cooperación con instituciones de la región y otros países para el desarrollo de proyectos conjuntos.
- Fomentar y colaborar con investigaciones sobre geología que se realizan en los centros superiores del país.
- Desarrollar programas de capacitación sobre geología y deslizamientos de tierra.

Asociación Geotérmica Colombiana (AGEOCOL)

Junio 2015-Actual.

Cargo: Vicepresidente desde 2018.

Funciones:

- Dirigir y gestionar iniciativas que promueven el desarrollo del conocimiento geotérmico en Colombia.
- Organizar el contenido técnico de jornadas de geotermia en diferentes ciudades de Colombia.
- Dirección de equipos de trabajo de los comités técnico, financiero y publicidad.
- Coordinar los actos sociales de la Asociación Geotérmica Colombiana

ESP ENERGY GROUPS S.A.S

Septiembre 2013-Enero 2016.

Cargo: Geólogo.

Funciones:

- Recopilación geocientífica e integración en sistemas de información geográfica.
- Elaboración de propuestas técnicas económicas y presentaciones de oportunidad de aplicación de la tecnología geofísica a operadoras mineras y empresas del sector de hidrocarburos.
- Planeación de diseños de adquisición, para toma de datos en campo.
- Acompañamiento en campañas de campo con personal extranjero en sitios remotos y selváticos.
- Elaboración de mapas, reportes, registros y compilación de resultados.
- Integración de información geológica y geofísica.
- Seguimiento de clientes y presentaciones de oportunidad.
- Proyectos: ANH 189-LP-009 Aplicación de Métodos Remotos mediante la tecnología de búsqueda hidrocarburos (Aceite y Gas) en el subsuelo, en Áreas disponibles de la ANH.

CO3 S.A.S

Julio-Septiembre 2013.

Cargo: Geólogo Junior.

Funciones:

- Descripción litológica y geomecánica de núcleos de perforación para la exploración de carbón, en el municipio de Guaduas, Cundinamarca.
- Elaboración de columnas estratigráficas y gráficos compuestos.
- Cartografía de mantos de carbón.

LT GEOPERFORACIONES Y MINERIA

Junio 2013.

Cargo: Geólogo Junior.

Funciones: Descripción de Núcleos de perforación exploración de hidrocarburos.

REFERENCIAS PERSONALES

Mario Nold

Senior Geological and Geophysical Advisor
Ecopetrol
Colombia
Mobil: +57304 620 9521
Email: marionold08@googlemail.com

Mario Fernando Zamora

ESP ENERGY GROUP S.A.S
Móvil: + 304 2132879
Email: gerencia@espcolombia.com

Mauricio Alberto Blanco

SERVICIOS GEOLÓGICOS ALTERNATIVOS
Móvil: + 3118986635
Email: mblanco@gmail.com



Valeria Garcia Lara