

Carolina MORALES FERNÁNDEZ.

Geóloga Especialista en Sistemas de Información Geográfica en Formación

Celular: +57 3217107005

E-mail: carolinemorfer@hotmail.com

Linkedin : [linkedin.com/in/carolina-morales-fernandez-9792591ab](https://www.linkedin.com/in/carolina-morales-fernandez-9792591ab)

Dirección Bogotá, D, C.,

PERFIL PROFESIONAL

Geóloga con experiencia en Investigación de dataciones Geocronológicas y Termocronológicas, preparación, montaje y análisis de muestras en el laboratorio, Generación de Proyectos de Investigación. Con conocimiento en Cartografía Geológica, Sistemas de Información Geográfica, Sedimentología, Estratigrafía, Petróleo y Derecho Ambiental. Persona con actitudes de liderazgo, responsable, integra, proactiva, trabajo en equipo, planificación y control, comunicación, interés, excelente actitud laboral, motivación por el continuo aprendizaje

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2020-2021

Servicio Geológico Colombiano

Geóloga

Tarea: prestar servicios profesionales realizando actividades concernientes al Grupo de Trabajo Mapa Geológico de Colombia en el marco de la función delegada de conocimiento y cartografía del subsuelo colombiano efectuado al SGC por el Ministerio de Minas y Energía

EXPERIENCIA ACADÉMICA

2020-2021

Universidad Antonio Nariño

Especialista en Sistemas de Información Geográfica en Formación

2020

Geóloga Universidad de Caldas

Tesis distinción sobresaliente: Geocronología (U/Pb) en circones y Huellas de Fisión en Apatito de las formaciones Manizales, Irra Tres-Puertas y Chinchiná en la Cuenca Chinchiná - Palestinas (Departamento de Caldas)

2015-2017

Coordinadora de Estudiantes para el semillero de Investigación de Sedimentología, Universidad de Caldas.

Proyecto: Análisis Facial y Estratigrafía de las Unidades Aflorantes entre los Cábmulos y la Uribe (Manizales).

Tarea: Liderar la investigación, relacionando propuestas de investigación relacionadas con Procesos Sedimentológicos y Estratigrafía. Asociado con la Formación Manizales. Planificar y coordinar la logística de las etapas de campo, revisar el análisis facial y la estratigrafía de las Unidades de afloramiento que se condensan en ejecutivos informes

2014- 2016

Monitora de Sedimentología, Universidad de Caldas

Brindar asesoramiento académico personalizado sobre temas relacionados con la sedimentología, centrado en la comprensión teórica basada en la práctica de Petrografía

ASISTENCIA A CONFERENCIAS Y REUNIONES

- 2020:** Asistente al seminario virtual de Geología Básica realizado en el marco del Lanzamiento Internacional del Mapa Geológico de Suramérica.
- 2018:** Asistente al IX taller aplicaciones científicas GNSS en Colombia que se realizó en el marco de la XII Semana Técnica de Geología, Ingeniería geología y Geociencias.
- 2016:** Asistente al Simposio Servicio Geológico Colombiano: 100 años de Producción Científica al Servicio de los Colombianos.
- 2016:** Análisis Facial y Estratigrafía de las Unidades Aflorantes entre los Cábmulos y la Uribe (Manizales) del VIII encuentro departamental de Semilleros de Investigación – nodo caldas red regional de semillero de Investigación – RREDSI.
- 2015:** Poster XV Congreso Colombiano de Geología Datación por medio de Huellas de Fisión de las Formaciones Manizales y Chinchiná (Departamento de Caldas, Colombia).
- 2015:** DATING BY FISSION TRACKS OF THE MANIZALES AND CHINCHINÁ FORMATIONS (CALDAS, COLOMBIA) Your abstract will be published in GSA Abstracts with programs Vol.47, No 2.
-

MIEMBRO DE LA SOCIEDAD:

- Miembro THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA
 - Miembro y fundadora del equipo local de Geolatinas Manizales-Caldas y Bogotá.
 - Mentoring Ciencias Puerto Rico – Semillas del Triunfo
 - Semillero: Mujeres Líderes con propósito ODS de la Fundación mi Propósito
 - Miembro de la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo (ACGGP)
-

HABILIDADES

ArcGIS 10,8
QGIS 3,5
Python Spyder y Jupyter Lab. Librerías: Numpy, Matplotlib, Pandas.
Geoservicios: GeoServer, MapStore, Carto
R-project for statistical 3.6.1
Datamine Studio R
Adobe Ilustrador 21.0
Autocad 2018 2D y 3D

HABILIDADES LINGÜÍSTICAS:

Español Nativo
English (Level A2)

CURSOS

- 2020:** Using Earth Observations to Control Water Budgets for Watersh Management II Gaining New Insights NASA-National Aeronautics – National Aeronautics and Space Administration
- 2020:** Fundamentos en Unidades de Producción Minera (UPM) – El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
- 2020:** Diplomado Fundamentos del Derecho Ambiental. Politécnico Superior De Colombia.
- 2020:** Curso Exploración y Desarrollo de Reservorios no Convencionales y Shale. Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos del Petróleo

- 2019:** Introduction to low – temperature thermochronology, petrochronology, petrology, geochemistry and geophysics in resource exploration
- 2018:** Autocad 3D. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.
- 2018:** Diseño asistido por computador – Autocad 2D. El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA.
- 2018:** Curso Diseño asistido por computador – Autocad Básico. Servicio Nacional de Aprendizaje Sena.
-

REFERENCIAS

Matthias Bernet, Ph.D.

Director of the Thermochronology Laboratory
Institut des Sciences de la Terre (ISTerre)
Université Grenoble Alpes
Fax: +33 4 76 63 52 52
E-mail: matthias.bernet@univ-grenoble-alpes.fr

Carlos Alberto Guzmán, Ph.D.

Docente Asociado
Universidad de Caldas
Departamento de Ciencias Geológicas
E-mail: carlosguzman@ucaldas.edu.co

María Angélica Legarda Zúñiga

Abogada Especialista en Derecho Minero Energético y Desarrollo Sostenible
E-mail: angelica.legardaz@gmail.com

Angélica Martínez Quiceno

Geóloga Atico Mining Corporation – Mina El Roble (Colombia)
E-mail: amartinezquiceno@gmail.com