

CLAUDIA ESTHER MEJÍA DÍAZ (DE MOLINA)

Curriculum Vitae

Experiencia Laboral

- **LaGeo S.A. de C.V., El Salvador**

octubre / 2004 – junio_2022: Geóloga.

Geóloga de pozos (control litológico en pozos de los campos Berlin, Ahuachapan, San Vicente, Chinameca), analista de sólidos mediante Difracción de rayos-X (muestras recortes de pozos, productos de corrosión e incrustación de instalaciones superficiales, suelos de alteración hidrotermal), análisis petrográfico de rocas y recortes de perforación, geóloga de campo (mapeo geológico y estructural, fumarolas y áreas de alteración hidrotermal), otras actividades relacionadas.

2004 Correlación de estructuras geológicas con zonas permeables de pozos productores (área de reservorio) del Campo Geotérmico Ahuachapán.

2003 Análisis de acuíferos someros en el Campo Geotérmico Berlín.

2002 Descripción de recortes de los pozos someros SMW, Campo Geotérmico Berlín

Educación

- Geothermal Diploma Course (nov./2000 a nov./2001)

The Auckland University, Auckland, New Zealand.

Proyecto: Investigación de resistividad en el Parque Kuirau, Rotorua, N.Z.

- Geóloga (octubre, 1999)

Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.

Tesis: Estudio de amenazas geológicas aplicado al Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Contratación (Santander, Colombia).

- Otras capacitaciones:

- ✓ agosto-2021 SATREPS Geothermal Online Workshop, Tohoku University
- ✓ nov. – dic. 2020 Curso Introductorio de Cambio Climático, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- ✓ octubre 2019 XRD Applications training and Radiation Safety, Rigaku Americas Corporation, Houston Tx.
- ✓ ago. a nov. 2017 Curso de Vulcanología (on-line, 60 hr), Instituto de Geofísica de UNAM
- ✓ junio 2016 ArcGis10.1 Curso para geólogos, Guillermo Chávez, San Salvador.
- ✓ septiembre 2015 Curso de Modelos Conceptuales, Greg Usher, San Salvador
- ✓ octubre 2014 Curso teórico-práctico sobre geología estructural, aplicado al área de Chinameca, Consultor: Gianluca Norini
- ✓ noviembre 2014 XXI Edición del Curso Internacional de Vulcanología de Campo de los Andes Centrales, Universidad de Salta, Argentina.
- ✓ diciembre 2013 Curso sobre Calderas de Colapso, Joan Martí, San Salvador
- ✓ mayo 2012 Curso de Geología Estructural Frágil y Vulcanotectónica, Geodinamica Consulting, San Salvador.
- ✓ noviembre 2012 Curso Nacional de Protección Radiológica Industrial, Universidad Don Bosco, San Salvador.
- ✓ febrero 2008 Capacitación en Minerales de Alteración Hidrotermal y variaciones químicas de magmas, Siegfried Kussmaul, San Salvador.
- ✓ febrero 2006 Curso-Taller: Reconocimiento de Secuencias Volcánicas, GeoNetwork of Latinamerican German Alumni (GOAL), Ecuador.

Afiliaciones

- Miembro de la Asociación Geotérmica Colombiana, AGEOCOL
- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Vulcanología, ALVO.
- Miembro de Women in Geothermal, WING