
Cindhy Katherine Ochoa Arellano

Ingeniero Geofísico

Julio Prado 1855, 756

Ñuñoa, Santiago de Chile

(+56) 935780282 RUT: 26.744.956-2

cindhy.ochoa@gmail.com

PERFIL

Joven profesional con conocimientos en Ciencias de la Tierra, específicamente en Geofísica. Centro mi desarrollo profesional en participar en proyectos de ingeniería, geotecnia y aplicaciones geofísicas a otros estudios científicos. Con experiencia laboral internacional dentro de las geociencias y la minería.

EXPERIENCIA

Diebold Security, Santiago de Chile - *Coordinador de Servicio Técnico*

Enero 2019- presente

- Coordinación de Servicios Técnicos: recepción de correos electrónicos con solicitud de clientes y pronta respuesta, coordinación de mantenciones ATM's de acuerdo a solicitado por cliente, coordinación de mantención correctiva sucursales y ATM's.
- Encargada de Caja chica: realizar las solicitudes de cajas chicas, elaboración de cajas chicas y viáticos para técnicos en regiones y en que deben salir de Región Metropolitana.
- Prefacturación de cuentas bancarias, revisión de cada servicio técnico realizado, así como los materiales utilizados. Posteriormente, discusión con cliente de los montos facturados.

Instituto Geológico y Minero de España - *Estudiante en prácticas*

Enero 2017- julio 2017

- Modelado geofísico 2D y 3D de datos magnéticos de libre descarga (BGI 2012) para identificar a grueso modo los cuerpos que producen estas anomalías
- Aplicación de la Deconvolución de Euler y Señal Analítica para identificar posibles fallas y cuerpos magnetizados. Y con esto perfeccionar el modelo geofísico 3D.
- Obtención de imágenes satelitales del área de estudio (USGS), aplicación de correcciones y combinación de bandas para distintos radios minerales. Análisis de las mismas.

FUNVISIS, Venezuela - *Investigadora en Geofísica*

Junio 2016 - Diciembre 2016

- Procesado de los períodos fundamentales del suelo de distintas ciudades del Estado Táchira (Venezuela), utilizando el método H/V.
- Generación de mapas con los períodos fundamentales de cada ciudad, que sirven para la microzonificación sísmica en el Estado.
- Evaluación de riesgo sísmico en el Estado Táchira.

EDUCACIÓN

Universidad Simón Bolívar, Venezuela - *Ingeniero Geofísico*

Septiembre 2010 - Diciembre 2017

Estudios enfocados en: Métodos Eléctricos. Métodos gravimétricos y magnéticos. Termodinámica de sistemas naturales. Aplicaciones Geofísicas a Estudios ambientales. Análisis de Imágenes Satelitales Adquisición, procesado e interpretación de datos sísmicos. Estratigrafía y Sedimentología. Estudio de Yacimientos Minerales. Modelado de Cuencas Sedimentarias. Petrofísica. Mecánica de Rocas. Estudio de Datos de Pozo.

CURSOS:

- MOOC: Municipal Solid Waste Management in Developing Countries (03/2018). EAWAG
- MOOC: Introduction to Geothermal studies. (11/2017). UNAM.
- MOOC: Oil and GAS (10/2017 – 11/2017). IFP School.
- Métodos Gravimétricos: Adquisición de datos gravimétricos en red de los jardines del Campus para delimitar las construcciones y tuberías. (Equipo de medición: Lacoste & Romberg). (01/2014 – 03/2015)
- Curso de Espeleología. Prospección de cuevas. Desplazamiento vertical y horizontal dentro de cavernas.
- Primero auxilios en montaña.
- Supervivencia en Selva.

REFERENCIAS PERSONALES

- José Luis García Lobón, Jefe Área de Geofísica – jl.garcia@igme.es
- Yolfran Leon, Field Service Engineer. Herrenknecht AG, leonunda.yolfran@herrenknecht.com

MANEJO DE IDIOMAS

- Español: nativo.
- Inglés: alto desempeño hablado y escrito.
- Francés: buen desempeño hablado y escrito.
- Alemán: básico, en estudio.

HABILIDADES:

GIS, Oasis, GM-SYS, ENVI, Microsoft