

CARLO ARTURO DONOSO ESPINOZA

Geólogo

Universidad Andrés Bello

+56966910883/ carlodonoso0@gmail.com

Información personal

- RUT 18.919.502-8
- Fecha de nacimiento 27/03/1995
- Dirección Arturo Fernández 1135, Coquimbo, Región de Coquimbo.
- Licencia de conducir Clase B, otorgada el 01/06/2023.
- Intereses Aprendizaje, trabajo en equipo y colaboración para encontrar soluciones.

Competencias laborales

- **Minería:**
 - Descripción de macizo rocoso desde sondajes.
 - Conocimiento en depósitos tipos pórfidos cupríferos e IOCG, y sus zonas de alteración.
 - Creación de modelos 3D, mediante Leapfrog GEO.
 - Exploración y mapeo de minerales y zonas de alteración mediante imágenes satelitales.
 - Creación y digitalización de mapas geológicos y otros mapas temáticos.
- **Riesgo geológico:**
 - Análisis de susceptibilidad y creación de mapas temáticos para remociones en masa e inundación por crecida de río.
- **Computación:**
 - Nivel avanzado de Office (Excel, Power Point y Word).
 - Manejo intermedio-avanzado en programas; ArcGIS, ArcGIS PRO, QGIS, ENVI y Leapfrog GEO.

Prácticas profesionales y memoria de título

- **Practica 1:** Realización de mapas de susceptibilidad a remociones en masa e inundación por crecida de río, Ciudad de Laja, VIII Región del Biobío, Chile. Empresa EG-Sciences.

- **Practica 2:** Discriminación litológica mediante imágenes satelitales ASTER, Vale das Cobras, Minas Gerais, Brasil y elaboración de curso para la creación de mapas de susceptibilidad a remociones en masa. Empresa EG-Sciences.
- **Memoria:** Análisis de relación entre precipitación y temperatura como factor desencadenante a remociones en masa tipo flujo y crecidas de caudal en la subcuenca Maipo Alto, Región Metropolitana, Chile. Periodo 1981-2016.

Cursos y capacitaciones

- Teledetección aplicada en exploración de recursos mineros, dictado por Geo-Cursos.
- Leapfrog GEO aplicado a geología minera, dictado por Geo-Cursos.
- Geotecnia para no geotécnicos, dictado por la consultora EG-Sciences.
- Empréstitos aplicados a estructuras geotécnicas mineras, dictado por la consultora EG-Sciences.

Experiencia laboral

- Mayo a Julio 2022 Trabajo part-time como supervisor de practicantes, en el área de riesgos naturales en consultora EG-Sciences.

Recomendaciones

- Carta de recomendación de EG-Sciences; resaltando habilidades de coordinación de trabajo en equipo y gestión, también en participación de proyectos de gestión territorial-ambiental, riesgos geológicos e investigación geológica-ingenieril.