

Benjamín Nicolás Gómez Catalán

GEÓLOGO ESPECIALIZADO EN EL
MANEJO DE RIESGOS NATURALES

Datos personales

Santiago / Iquique

Chile

+569 87693328

bengomezc@gmail.com

NACIONALIDAD

Chile / Italia

PERMISO DE CONDUCIR

Clase B, vigente desde 2013

FECHA DE NACIMIENTO

01/05/1996 (27 años)

Competencias

Trabajo en equipo

Comunicación efectiva

Ética profesional

Adaptabilidad

Pensamiento crítico

Idiomas

Castellano

Inglés

Italiano

Consultor Freelance

- Especializado en la **identificación y evaluación** de riesgos naturales hidro-meteorológicos y geofísicos, de acuerdo con el **ciclo de gestión de riesgos**.
- Experiencia en el **análisis e interpretación** de datos geológicos y satelitales, y su posterior **modelado** a través de plataformas GIS.
- Mi objetivo es aplicar mis conocimientos y habilidades en **proyectos** desafiantes junto a equipos multidisciplinarios, para **contribuir al desarrollo** de soluciones innovadoras en la gestión de riesgos naturales.

Formación

Maestría en Ciencias, Ingeniería en la Gestión de Riesgos Naturales, Universidad de Génova, Italia. Graduado con distinción (105/110)

SEPTIEMBRE 2020 – MARZO 2023

Proyecto de tesis: Slow moving landslide characterization based on the integration of remote sensing & field data along the urbanized coastal sectors western of Salobreña (Granada province, Andalusia, Southern Spain)

Geología / Ciencias de la Tierra, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile. Graduado con distinción (5,1/7).

MARZO 2014 – JULIO 2019

Proyecto de tesis "Primeros antecedentes de la Falla El Trébol, Región Metropolitana, Chile: Geometría, cinemática y paleo stress"

Enseñanza básica y media, Colegio Eagle's College, Iquique, Chile

MARZO 2002 – DICIEMBRE 2013

Experiencia laboral

Geólogo de proyectos, GeoSalazar Consultorías Geológicas.

JULIO 2020 – MAYO 2021

Ejecución de líneas base geológicas y monitoreo paleontológico

Profesor Auxiliar, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile

2017 – 2019

Geología de Campo 1 / Geología Estructural (2 semestres) / Microscopía Óptica

Prácticas

Geólogo de riesgo, Departamento de Geodinámica, Universidad de Granada, España

SEPTIEMBRE 2022 – MARZO 2023

Investigador en proyecto RADANDALUS (P18-RT-3632). Enfocado en el mapeo de deslizamientos de tierra de baja velocidad en base a mapeo geológico, uso de herramientas GIS y análisis de datos de interferometría radar satélite (InSAR). Proyecto de tesis de maestría.

Geólogo de proyecto, Pan Pacific Copper Exploration Chile

ENERO 2019 – MARZO 2019

Geólogo a cargo de proyecto en mapeo regional y exploración minera del complejo volcánico de la Laguna del Maule, Chile. Objetivos del proyecto cumplidos.

Geólogo junior, Proyecto Fondecyt 11140176, Patagonia chilena

ENERO 2017 – FEBRERO 2017

Geólogo en proyecto "Global warming or cooling during the Jurassic-Cretaceous transition". Mapeo estratigráfico, recolección paleontológica, organización logística de terreno y conducción vehículos 4x4.

Habilidades Técnicas

QGIS

ArcGIS

Google Earth

Illustrator

Python

Microsoft Office

Microsoft PowerPoint

Microsoft Excel

Actividades extra curriculares

Colaboración en la organización del congreso, X Simposio Nacional sobre Taludes y Laderas Inestables, Granada, España

SEPTIEMBRE 2022

Participante del cierre del proyecto, RISKCOAST, Granada, España

SEPTIEMBRE 2022

Expositor modalidad poster, XV Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile

JUNIO 2017

"Falla El Trébol: Implicancias en la deformación Cenozoica transversal a los Andes de Chile central (33°-34°S)"

Voluntariado Relaciones Internacionales, Universidad del Desarrollo, Santiago, Chile

2018

Desafío de Exploración, Codelco Tech, Santiago, Chile

2017

Expositor "Mil científicos Mil aulas", Programa Explora, Conicyt, San Vicente de Taguatagua, Chile

2017

Cursos

Reducción del Riesgo de Desastres asociados a fenómenos naturales, Ingeoexpert

JUNIO 2020

Riesgos geológicos de taludes y laderas inestables, Ingeoexpert

JUNIO 2020

Prevención de Desastres Naturales, Ingeoexpert

MAYO 2020

Conducción de vehículos 4x4 en montaña y manejo defensivo (Vigencia 2 años), Ultracción 4x4

2019

WFA (Wilderness Advanced First Aid), primeros auxilios en zonas remotas (Vigencia 2 años), Certificación ECSI

2019

Referencias

Dr. Giacomino Pepe de Universidad de Génova (Italia)

Giacomo.pepe@unige.it

Dr. Jorge P. Galve Arnedo de Departamento de Geodinámica, Universidad de Granada (España)

jpgalve@ugr.es

Andrés Escare Ruminot de Universidad del Desarrollo

aescare@udd.cl