

# Benjamín Nicolás Gómez Catalán

GEÓLOGO ESPECIALIZADO EN EL  
MANEJO DE RIESGOS NATURALES

## Datos personales

Santiago / Iquique

Chile

+569 87693328

[bengomezc@gmail.com](mailto: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 multidisciplinares, 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

**Wafa (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