

Sergio García Álvarez

+569 84 37 11 13 | sergiogalv@hotmail.es | Santiago de Chile, Chile

- Geólogo especialista en geotecnia y geomecánica con amplia experiencia en proyectos mineros, energéticos y viales. He liderado y contribuido en obras de túneles, taludes y tranques, aplicando soluciones de fortificación, monitoreo y modelación avanzada. Mi enfoque combina excelencia técnica, seguridad operacional y diseño sostenible, respaldado por un sólido trabajo colaborativo. La geología aplicada y la innovación guían cada uno de mis proyectos, aportando valor técnico y sostenibilidad a largo plazo.

HABILIDADES

Especialista Geotecnia/Geomecánica	Gestión geotécnica en Relaves	Obras Subterráneas
Diseño/Análisis de taludes	Software geotécnico especializado	Liderazgo
Sondajes	Ingles intermedio	Normativas y procedimientos técnicos
Rockscience	MS-Office	Autocad

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DRS INGENIERIA Y GESTIÓNCodelco Chuquicamata, Chile
ITO Especialista en Geotecnia**02/2025-06/2025**

- Inspección Técnica de Obras del Proyecto PRET en Tranque Talabre.

JEI INGENIERIATil Til, Chile
ITO Especialista en Geotecnia y Geomecánica**12/2024-02/2025**

- Inspección Técnica de Obras del Túnel Acueducto Puchuncavi-San Isidro-Quilapilún, de Aguas Pacifico.

MAS ERRAZURIZCodelco Andina, Chile
Geólogo Geotécnico Geomecánico Senior**02/2022-07/2024**

- Construcción de la Rampa de Conectividad entre el Nivel 17 y el Nodo 3500.

OSSACodelco Teniente, Chile
Geólogo Geotécnico Geomecánico Senior**06/2021-02/2022**

- Construcción de los niveles de Producción y Hundimiento del Proyecto Andesita.

GEOMAFECopiapo, Chile
Geólogo Geotécnico**11/2020-03/2021**

- Geólogo mapeo geológico y geotécnico de sondajes orientados mediante réflex ACT II y III, Proyecto Lobo Marte realizado para Kinross Gold Corporation.

MAS ERRAZURIZCodelco Andina, Chile
Geólogo Geotécnico Geomecánico Senior**06/2019-04/2020**

- Construcción Portal y Túnel Evacuador de Crecidas Tranque Ovejera (TOVE II).

MAS ERRAZURIZCodelco Andina, Chile
Geólogo Geotécnico Geomecánico Senior**07/2018-04/2019**

- Construcción Túneles, Cavernas, Piques y Tolva 30 KT de Centro de Distribución Mineral.

CONSORCIO ACCIONA-OSSA	Codelco Andina, Chile
Geólogo Geotécnico Geomecánico	01/2015-06/2018

- Construcción Nuevo Sistema de Traspaso de Codelco Andina.

LVA CONSULTORES	Santiago, Chile
Geólogo de Proyectos	10/2011-12/2014

- Alto Maipo. -Túneles Ruta 68. -By-Pass La Higuera. -Galerías Conexión Cristo Redentor y Caracoles (MOP).
-Proyecto Hidroeléctrico Lolco en la IX Región. -Peligro y riesgo geológico líneas alta tension HydroAysen.

CONGEO	Asturias, España
Geólogo Geotécnico de Proyectos	06/2010-07/2011

- Elaboración informes geotécnicos. -Patologías geológicas obras civiles. Estudios mecánica suelos. Informes geologicos y geomorfológicos.

GRUPO PROINTEC	Sevilla, España
Geólogo Junior	12/2009-06/2010

- "Mapa Geoquímico de suelos de España" (Instituto Geológico y Minero de España. Proyecto Tramo de autopista SE-40, (Bormujos). Ensayos mecanicos y de laboratorio.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Asturias, España
Licenciatura en Geología	2011

CAMIPER Y SOCIEDAD MINERA DE SUDAFRICA	Lima, Perú
Diplomado en Diseño Geomecánico de Excavaciones en Minería Subterránea y Superficial	2015

CURSOS Y CERTIFICACIONES

SEEQUENT	Online
Fundamentos de Leapfrog	2025

CENTRO GEOTÉCNICO INTERNACIONAL	Lima, Perú
Curso de Phase 2.0 Aplicado a la Geomecánica	2018

UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Oviedo, España
Taludes: estudio y estabilización	2011

UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Oviedo, España
Diseño en Obras Subterráneas	2011

UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Oviedo, España
Excavación y Movimiento de Tierras	2010

UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Oviedo, España
Seguridad en Obras Subterráneas	2009

UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Oviedo, España
Curso en Presas y Embalses: Proyecto, Diseño y Normativa	2006

UNIVERSIDAD DE OVIEDO	Oviedo, España
Curso en Análisis de Riesgos Derivados de Deslizamientos de Taludes y Laderas	2006