

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	Claudio Marcelo Darlic Muñoz
Cédula de Identidad	9.668.298-0
Fecha de Nacimiento	22 de noviembre de 1963
Nacionalidad	chilena
Profesión	Geólogo, Universidad de Chile, 1993
Postgrado	Geoquímico PhD (c) Candidato, Queen's U. K. CA. (2008-13)
Teléfono	+56 9 8866 2855
Idioma	Español (nativo), inglés (fluido oral y escrito)
Usuario Software	ioGAS, BDGeo, AcQuire, Leapfrog, ArcGIS
e-mail	cmmdarlic@gmail.com



PERFIL

Geólogo y Geoquímico con más de 25 años de experiencia en exploración de recursos con énfasis en los pórfidos cupríferos de los cordones Paleoceno-Eoceno y Mioceno de Chile. Posee sólidos conocimientos de los modelos geológicos, participa activamente en la búsqueda nuevos recursos, desde las etapas iniciales greenfield y brownfield, hasta fases avanzadas de los proyectos. Trabaja sistemáticamente en tareas de mapeo, muestreo, diseño y supervisión de campañas de sondeos. Tiene amplia experiencia en programas de QAQC, Geometalurgia y Ranking de Zonas prospectivas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Feb 2024 – Presente	EXPLORADATA SpA Consultor senior. Datos, geoquímica, hidroquímica, ioGAS y QAQC.
Abr 2021 –Ene 2024	CEMIN Holding Minero <u>Geólogo Especialista</u> Líder de las buenas prácticas de QAQC, mapeo, muestreo en los proyectos de la empresa: minas Uva, Pullalli y Domeyko. Administrador de contratos con empresas perforistas, estudios hidrogeológicos, geofísicos y coordinación con laboratorio químico. Miembro del equipo descubridor de cuerpos de sulfuros profundos en distrito Catemu y colaborador en el modelo geoquímico del pórfido Dos Amigos.
Ene 2020 – Oct 2020	EXPLORADATA SpA <u>Geólogo-Geoquímico senior</u> : Consultor principal en programa de mejoras al modelo de alteración de Los Bronces, Anglo American. "Estudio de Patrones Geoquímicos asociados a alteración hidrotermal". Integración de geoquímica y mapeos históricos, construcción de índices predictivos de alteración relevante, auditado CORESCAN y petrografía.
May 2017 - Ene 2019	IMG (Exploraciones AMSA) <u>Geólogo Senior</u> : Exploración Brownfield distrito Centinela II Región, incluye área Polo Sur y Sierra Gorda. Ejecución de programa generativo, levantamiento e integración de información geofísica y geoquímica, diseño conceptual y definición de blancos. Control de las campañas de sondeos y QAQC. Informe de resultados y ranking de zonas.

- Jun 2013 - Dic 2015 **Anglo American**
Geólogo Senior: Proyecto Desarrollo MantoVerde. Líder del diseño de campaña de exploración que incrementó el volumen y calidad de los recursos en Estudio de factibilidad de sulfuros profundos bajo mina de óxidos y Análisis de casos de Negocio. Planificación sondajes PQ, pruebas de conminución, test flotación, análisis multivariable, petrografía, Qemscan, para actualizar el modelo geometalúrgico. Control y supervisión del Mapeo geotécnico de sondajes y test permeabilidad para actualizar modelo hidrogeológico y estructural.
- Jun 2008 - May 2013 **Anglo American**
Geólogo-Geoquímico de Exploración: Rio Blanco - Los Bronces. A cargo del programa de exploración lito-geoquímico multi-elementos en el clúster de pórfidos Mio-Pliocenos. Mapeo, muestreo y análisis de 1250 muestras entre rio Aconcagua y cajón del Maipo: incluyendo 260 muestras de sondajes que penetran los sistemas mineralizados. Análisis de isótopos estables, petrografía y microscopio SEM, QA/QC. *Candidato a doctor, PhD(c) Geoquímica Aplicada, Queens University, Canadá.*
- May 2005- May 2008 **Anglo American**
Geólogo de Producción: Mina El Soldado, en el rajo mapeo y control de leyes y separación de disparos. En la operación subterránea, modelos de leyes y extracción de caserones. Colaboración con equipo de geomecánica, mapeo sistemas de fallas, fracturas para definir tipos fortificación. También a cargo del programa geometalúrgico y del control mina-planta.
- May 2004 –Abr 2005 **SAM South American Management S.A**
Geólogo de Mina y Geotécnico: Mapeo geológico y geotécnico Mina Los Bronces, Anglo American. Registro en celdas de información de 30 metros a lo largo de los bancos y fases de la mina. Registro tipo y condición de fracturas, rugosidad, alteración, índice de meteorización. Interpretación de los datos, orientaciones preferenciales.
- Ene 2004 - Mar 2004 **Zaldívar Norte**
Geólogo de Exploración: por empresa contratista HSC. Realiza mapeo, muestreo de superficie y descripción sondajes aire reverso en la Franja de Pórfidos Eocenos. Sector Salar de Verónica, Zona Norte de Minas Zaldívar y Escondida, II Región. Trabajo de interpretación estructural y alteración hidrotermal en torno a las fallas del sistema Domeyko.
- Jul 1996 - Dic 2002 **SERNAGEOMIN**
Geólogo experto procesamiento de datos en la Unidad sistemas de Información (USIG). Líder del área Sensores Remotos. Análisis e interpretación de imágenes para la Generación de mapas digitales, Landsat, Spot, Aster, Radar, Geoscan. Participación Proyecto Multinacional Andino (MAP), para integrar datos Geofísicos y Sensores Remotos, organizado por el *Canada Centre for Remote Sensing*.
- Jul 1996 - Sep 1996 **Homestake**
Geólogo de Exploración greenfield y brownfield en franjas de pórfidos de la II y III Región de Chile. Consultoría que finalizó con la definición de zonas anómalas en rocas carbonatadas, justamente donde hoy se ubican las minas Spence y Sierra Gorda. Por otro lado, al norte de la

franja Potrerillos, se delinearon varias zonas de alta sulfidización con potencial para yacimientos tipo Carlin, similares a El Hueso.

Jun 1996 - Jun de 1996	Barrick Gold – Argentina <u>Geólogo de Exploración</u> , mapeo y estudio de calibración geoquímica, sobre blancos predefinidos con sensores remotos. Prospecto Manantial Espejo, sector Cerro Vanguardia, Patagonia Argentina.
Oct 1993 - Jun 1996	GeoVectra <u>Geólogo Proyectos</u> integración de datos geo-referenciados, sensores remotos & GIS. Consultoría a diversas empresas mineras, incluyendo CODELCO, Anglo American. Análisis multiespectral y estudio de anomalías en franja Maricunga con sensor aerotransportado Geoscan de 24 canales.
May 1991 - Oct 1993	Placer Dome <u>Geólogo de Exploración</u> . Mapeo sondeos y apoyo en el Modelamiento geológico de los proyectos Cu-Mo: <u>Zaldívar, Vizcachitas y Andacollo</u> . Preparación de plantas y secciones, integración de datos geofísicos IP.
Nov 1990 - May 1991	EGM Servicios Geológicos Mineros Limitada <u>Geólogo Junior</u> . Mapeo y muestreo de superficie, <u>Cerro Negro</u> (Chañaral) IOCG Fe-Cu-Au, trabajo para ENAMI. Mapeo y control de la campaña de sondeos del <u>Proyecto Tuina</u> , Calama II región, óxidos de cobre hospedado/ rocas volcano-sedimentarias.

CURSOS PERFECCIONAMIENTO

Fecha / Institución	Tema
2021. SEEQUENT	Curso Leapfrog GEO
2008-2013. Queen's U, Canadá	Estudios de Postgrado en Geoquímica. Orientado a la exploración de pórfidos Cu. PhD Candidato a doctor.
2015.CAE Mining	Datamine Studio 3 intermedio Para Geología
2007. Scott Long Amec Canadá	QAQC desde Pre-factibilidad a Factibilidad
1999. K.R. McClay. SIPETROL	Taller. Tectónica y Sistemas de Fallas para exploración
1994.JorgeSkarmeta UCN	Curso: Fracturas, fluidos y mineralización
1989 Richard Sillitoe	Seminario geología Andina, relación con depósitos de Cu y Au