

# **CURRICULUM VITAE**

## **Antecedentes personales:**

**Nombre:** Peiam ciro Sedaghat Barrientos.

**Nacionalidad:** Chilena.

**Fecha de nacimiento:** 15/06/1987.

**Estado civil:** Casado.

**Dirección:** Avenida Collin #1143, Chillán.

**Teléfono:** 988041385.

**E-mail:** peiamsedaghat@gmail.com

## **Antecedentes de Estudio:**

**Institución:** Universidad de Concepción.

**Título:** Geólogo

## **Cursos complementarios:**

Microscopía Electrónica de barrido (2010) Vilma Sanhueza Núñez Doctor en Ciencias mención en Química, Universidad de Concepción (2004).

Complementario de Geología estructural (2011) Jorge Quezada, Geólogo, Universidad de Concepción (1996), Doctor en Ciencias mención Geología, Universidad Católica del Norte, Antofagasta (2007).

Bioestratigrafía (2012) Arturo Quinzio Sinn (Doktor der Naturwissenschaften, U. Técnica de Berlín).

Geoquímica Isotópica (2012) Verónica Oliveros Doctor en Ciencias de la Tierra y el Universo, Universidad de Niza - Universidad de Chile (2005).

## **Formación escolar:**

Alianza Francesa, Lycée Charles de Gaulle, Concepción (1990-2005).

## **Ayudantías:**

Mineralogía y Petrografía (2012) Liubow González Geóloga, Hidrogeóloga Master of Science Engineering.

### **Manejo de lenguas:**

**Inglés:** Nivel intermedio - avanzado.

**Francés:** Nivel avanzado.

**Español:** Hablante nativo.

### **Manejo de software:**

Arcgis 10.2.2 (Avanzado).

Microsoft Office (Medio).

Autocad 2016 (Medio-Avanzado).

Surfer 2008-Geoquímica- (Avanzado).

Xlstat-Geoestadística- (Medio).

Surpac (Medio).

MagMap y MagPick – Geofísica- (Avanzado).

Vulcan (Básico).

### **Documentos extra:**

Licencia de conducir clase B.

### **Cursos extraordinarios:**

Curso internacional PERMAFROST Y AMBIENTE PERIGLACIAL, Ingeniería, Geoamenazas y evolución de impactos en el ambiente periglacial, 19 al 20 de julio 2012, Dictado por BGC engineering inc. en Pontificia Universidad Católica de Chile.

Liderazgo Valiente I, taller de seguridad en minera TECK Carmen de Andacollo 2013.

Business English Course at Proficiency – Level 10 (2015). Leslie Virag, Intercultural Business Communications Coach & Business Strategist, Toronto, Canadá.

CIM Convention and Mining EXPO at Palais des Congres de Montréal [May 10-13, 2015], Montréal, Quebec, Canadá. -Mining 101- An Introduction to Mining and Mineral Processing. Speaker: George McIsaac, eng., P.Eng., Ph.D. (Confirmation #3838896-729)

Canadian Mining Expo [May 27-28, 2015] Exploration, Investment & Geological Seminar (Timmins, Ontario, Canadá).

Capacitación Magnetometría Terrestre para los equipos G-857 (Protón) y G-859 (Cesio) en Geometrics, San José, California, USA (Diciembre 2015).

### **Otras actividades:**

Ayudante de terreno en muestreo de relaves de empresa ENAMI, en las plantas de Tal Tal, El Salado y Mata, para la empresa canadiense Infinity Materials.

Participante en el focus Group Codelco el 12/10/2012, con el fin de desarrollar una propuesta de conceptos, medios y acciones orientadas a mejorar la base de reclutamiento de profesionales del rubro minero.

### **Actividades extra-curriculares:**

Natación, YMCA Concepción (2009-2015).

Arquería, Club de Arquería Chile (2011-2012).

Barista amateur.

### **Prácticas Profesionales**

Teck Resources (CDA) desde el 02/01/2013 al 28/02/2013

#### **Labores realizadas:**

- Análisis estructural regional y distrital para el análisis de blancos de exploración.
- Comparación y análisis de resultados del laboratorio mineralógico de Carmen de Andacollo respecto al MLA y 2 laboratorios externos.
- Muestreo de Sondajes
- Desarrollo del muestrario mineralógico del departamento de Geología

### **Trabajo de Memoria de Titulación**

Evaluación del Prospecto Aurífero Canemi, comuna de Cabildo, V Región de Valparaíso, propiedad de la empresa Kupro Resources SpA, desde el 04/04/2014 al 30/08/2014, trabajo de Memoria para optar al Título de Geólogo. Labores realizadas:

- Mapeo Geológico de 400 hectáreas a escala 1:5000. Mapa Litológico, Estructural y Alteraciones Hidrotermales.
- Petrografía macroscópica y microscópica.
- Mapeo geoquímico de vetas e interpolación mediante *Inverse Distance Weighting* (IDW) para *pathfinders* y elementos de interés económico.
- Difracción de Rayos X y Microscopía Automatizada mediante Qemscan para caracterización mineralógica, tamaño de partículas de oro y grado de liberación de la mena, así como asociación paragenética.

- Planificación y muestreo geoquímico de vetas auríferas, determinación de ley media para el prospecto y cálculo de recursos. Geoestadística básica (Univariable y Multivariable) con enfoque de geoquímica orientada a futuras campañas de exploración.
- Planificar y organizar a 60 pre graduados de Geología de último año de la Universidad de Concepción en el mapeo de interior mina, así como en el estudio metalogénético del Prospecto Canemi.

### **Kupro Resources SpA (Septiembre 2015-actualidad)**

4 años trabajando en exploración minera mediante técnicas de geoquímica, geofísica y geología. Además, durante el último tiempo, administrador y encargado de la faena minera en Cabildo de los proyectos auríferos, proporcionando:

- Apoyo geológico, determinando continuidades a nivel estructural, así como determinación, planificación y proyección de sondajes de aire reverso y diamantino. Análisis de muestras en lupa binocular (determinación Au-Cu-Ag) mediante el método de pulverizado y lavado.
- Planificación y realización de campañas de exploración (Mallas geoquímicas, Mapeo lito geoquímico, Mallas magnéticas y planificación-proyección de sondajes).
- Todo el apoyo de material técnico-digital. Mapas digitalizados en Autocad, presentación 3D en Surpac, material de exploración en Arcgis y control de toda la topografía interior mina.
- Encargado en un amplio abanico de funciones, tanto a nivel geológico, topográfico como ingenieril, gestionando y permitiendo un flujo continuo de decisiones en los proyectos para ejecutarlos de forma segura y rentable.



007192 / 2012

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERÍA

### CERTIFICADO

Certifico que don **Peiam Sedaghat**, RUT: 16.768.264-2 ha participado en el **Curso Internacional Permafrost y Ambiente Periglacial: Ingeniería, geoamenaza y evaluación de impactos en el ambiente periglacial**, organizado por **Escuela de Ingeniería, de la Pontificia Universidad Católica de Chile**.

Fecha de Realización: 19 al 20 de julio de 2012.

Porcentaje de Asistencia: 100% (cien por ciento)

Duración: 15,5 Horas

Se extiende el presente certificado a petición del interesado,  
para los fines que estime conveniente.

*Santiago, 20 de Agosto de 2012*

**Aldo Cipriano**  
Director de Extensión  
Escuela de Ingeniería UC

Decreto: 2015-3359  
Fecha: 11 de Septiembre de 2015  
RUN: 16.768.264 - 2



## UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

### CHILE

Certifico que por Decreto U. de C. N° 2015-3359 del señor Rector, se confirió con fecha 26 de Agosto de 2015 el Título Profesional de:

**GEÓLOGO**

a don:

**PEIAM CIRO SEDAGHAT BARRIENTOS**

Concepción, 11 de Septiembre de 2015

PM/ycp  
11/092015 - 26  
Exp. 2015 - 3230

  
**RODOLFO WALTER DÍAZ**  
Secretario General

Decreto: 2014-1453

Fecha: 9 de Abril de 2014

RUN: 16.768.264 - 2



# UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

## CHILE

Certifico que por Decreto U. de C. N° 2014-1453 del señor Rector, se confirió con fecha 3 de Marzo de 2014 el Grado Académico de:

**LICENCIADO EN GEOLOGÍA**

a don:

**PEIAM CIRO SEDAGHAT BARRIENTOS**

Concepción, 9 de Abril de 2014

PMT/ycp  
09042014 - 46

**RODOLFO WALTER DÍAZ**  
Secretario General