

## Curriculum Vitae

### Antecedentes Personales

Nombre	:	Mario Humberto Vivanco Campusano
Título	:	Ingeniero Civil Industrial
Fecha de nacimiento	:	16 de Febrero de 1984
C.I.	:	15.595.643-7
Estado Civil	:	Soltero
Dirección Antofagasta	:	Luis Silva Lezaeta 0462, sector Gran Vía.
Dirección Coquimbo	:	Abraham Lincoln 932, población El Romeral.
Dirección Santiago	:	María Teresa 6220, Dpto. 609, Las Condes.
Celular	:	09-85017063
Correo electrónico	:	mvc016@gmail.com

### Antecedentes Académicos

Titulación	:	Enero 2010. Ingeniero Civil Industrial, Universidad Católica del Norte, Antofagasta. Titulado con Distinción.
Tesis de Grado	:	2009. CODELCO NORTE, Memoria: “Implementación de un Sistema Integrado de Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional, en la Gerencia de Servicios Compartidos Zona Norte de la División Codelco Norte”.
Estudios Superiores	:	2002 - 2008. Carrera Ingeniería Civil Industrial, Universidad Católica del Norte, Antofagasta.
Enseñanza Media	:	1998 - 2001. Colegio Inglés Eagle School, Antofagasta.
Enseñanza Básica	:	1990 - 1997. Colegio Inglés Eagle School, Antofagasta.

### Experiencia Profesional

**Diciembre 2014 - Mayo 2015:** VIVANCO GEOLOGIA INTEGRAL SPA. Contratado como Ingeniero Control de Gestión.

- Responsable de planificar el desarrollo de actividades administrativas.
- Encargado del control de costos.

**Marzo 2013 - Noviembre 2014:** CHILE EXPLORATION AND MINING S.A. (CEMSA S.A.), contratado como Ingeniero Jefe de Proyecto de una faena minera de hierro denominada Llanos de El Tofo (LET), ubicada a 65 Km. al norte de La Serena, comuna La Higuera.

- Administrador de contrato de CEMSA S.A.
- Responsable de aprobar pagos y del control de costos a nivel de faena.
- Encargado de controlar la operación de las empresas contratistas de Movimiento de Tierra, Procesamiento de Minerales (Planta) y Transporte de concentrados desde mina a Puerto de Coquimbo.

- Implementación de un Sistema Integrado de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional.
- Responsable de controles generales a nivel de faena (diésel, laboratorio, romana, inventario, etc.).
- Diseñar y/o realizar experiencias metalúrgicas. Elaboración y/o revisión de informe asociado.
- Encargado de enviar informes mensuales de producción y costos a la Gerencia.
- Responsable de enviar informe diario de producción a la Gerencia.

**Enero 2012 - Febrero 2013:** CHILE EXPLORATION AND MINING S.A. (CEMSA S.A.), contratado como Ingeniero de Proyecto para trabajar como contraturno del Ingeniero Jefe de la faena LET.

- Administrador de contrato suplente de CEMSA S.A. Se apoyó al Ingeniero Jefe en la administración general de la faena (revisión de estados de pago, coordinación y liderazgo de reuniones entre administradores de contratos y/o seguridad, implementación de medidas de seguridad a nivel de faena, etc.).
- Encargado de designar los puntos de explotación y de controlar los trabajos asociados al movimiento de tierra.
- Responsable de controles generales a nivel de faena (diésel, laboratorio, romana, inventario, etc.)
- Diseñar y/o realizar experiencias metalúrgicas. Elaboración y/o revisión de informe asociado.
- Encargado de enviar informe diario de producción a la Gerencia.
- Responsable de enviar informe diario de transporte de concentrados de hierro a la Gerencia durante los períodos de embarque.

**Enero 2011 - Diciembre 2011:** CHILE EXPLORATION AND MINING S.A. (CEMSA S.A.), contratado como Ingeniero de Proyecto para apoyar la iniciación del Proyecto LET.

- Participación en la elaboración de Adenda N°1 y Adenda N°2 asociada a la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) denominada "Transporte por carretera desde cruce Romeral hasta Puerto de Coquimbo, almacenamiento en puerto y embarque de concentrados de magnetita".
- Participación en la elaboración de los informes de mina y planta presentados al Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) para la obtención de la Resolución que aprueba el proyecto.
- Realización de pruebas metalúrgicas y elaboración de informes asociados a dichas pruebas, con el objeto de estimar leyes, impurezas y porcentajes de recuperación en peso del concentrado de hierro.
- Cotizaciones varias y colocación de Órdenes de Compra (OC) y Órdenes de Servicio (OS).

**Junio 2010 - Diciembre 2010:** SCM FERRUM MINERALS, contratado como Ingeniero en Entrenamiento para apoyar la iniciación del proyecto minero de hierro denominado "Llanos de El Tofo" (LET).

- Participación en la confección de bases administrativas y técnicas de licitación para los Servicios de Movimiento de Tierra, Procesamiento de Minerales (Planta) y Transporte Mina-Puerto.
- Realización de pruebas metalúrgicas.
- Participación en la elaboración de Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto LET.
- Cotizaciones varias y colocación de Órdenes de Compra (OC) y Órdenes de Servicio (OS).

**Enero 2010:** CODELCO NORTE. Culminación de los trabajos relacionados a la Certificación de las Normas ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007 de la Gerencia de Servicios Compartidos de la División Codelco Norte. Destacado reconocimiento de la Jefatura y proposición para la implementación del Sistema en la Gerencia de Servicios Compartidos de la División El Salvador.

**Febrero - Diciembre 2009:** CODELCO NORTE, Memoria de Título "*Implementación de un Sistema Integrado de Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional, en la Gerencia de Servicios Compartidos Zona Norte de la División Codelco Norte*", cuyo propósito es mantener las certificaciones de las normas ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:2007. La labor fue desempeñada integrando un equipo de trabajo y participando proactivamente en los procesos de auditoría interna y externa. Dicho Sistema fue implementado exitosamente en la Gerencia de Servicios Compartidos, logrando mantener ambas certificaciones. Memoria evaluada con calificación 7,0.

**Enero - Febrero 2008:** ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD (ACHS), Gerencia Regional Antofagasta. Práctica Profesional. Análisis estadístico de información y diseño de bases de datos.

Uso del sistema SAGIP como herramienta durante el transcurso de la práctica profesional. Desempeño evaluado con nota 6,6.

**Agosto - Septiembre 2007:** ASOCIACIÓN CHILENA DE SEGURIDAD (ACHS), Gerencia Regional Antofagasta. Desarrollo de la Asignatura de Procesos Industriales de la Carrera. Se analizó la industria del examen pre-ocupacional mediante un pronóstico de la demanda futura y un análisis externo utilizando las cinco Fuerzas de Porter.

**Enero - Febrero 2007:** CODELCO NORTE, Edificio Institucional. Práctica Profesional. Se confeccionaron planillas e informes respecto al presupuesto establecido para cada centro de costo perteneciente a la Subgerencia de Abastecimiento. Se trabajó con registros de capacitación de empleados. Uso Sistema Financiero Contable (FICO) del sistema SAP. Desempeño evaluado con nota 6,5.

### **Desarrollo de Aptitudes**

Noviembre 2014 - Abril 2015: Realización curso de inglés avanzado en agencia KOE, La Serena.

Marzo 2014: Curso de "Conducción Defensiva en Vehículos Livianos", efectuado en la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS).

Septiembre 2013: Curso de "Responsabilidad Legal" dirigido a supervisores, efectuado en la ACHS.

Mayo 2009 - Marzo 2010: Realización curso de inglés avanzado en agencia Tronwell.

Marzo 2008 - Diciembre 2008: Ayudante de matemáticas y física en el Preuniversitario y Centro de Estudios Simón, Antofagasta. Se trabajó con alumnos de enseñanza media y primer año universitario.

2002: Ganador Proyecto Feria Científica. Tema: "Turbina a vapor". Primer año Carrera Ingeniería Civil Industrial, Universidad Católica del Norte.

2000: Ganador Proyecto Científico. "Estudio hidrológico de un afluente presente en el sector norte de Antofagasta, área La Chimba". Colegio Eagle School.

1996-1997: Campeón Regional y Comunal Región de Antofagasta, deporte ajedrez, Séptimo y Octavo año básico.

### **Otros Conocimientos**

- Nivel intermedio - avanzado en el uso de Microsoft Word, Excel y Power Point.
- Nivel intermedio en el uso de Microsoft Access y Project.
- Conocimiento del software de simulación Any Logic y del Software de optimización Lingo a nivel medio.
- Nivel avanzado en el idioma inglés (oral y escrito).
- Licencia de conducir clase B.

### **Hobbies**

Viajar, ir al cine, estudiar, escuchar música, jugar ajedrez y tennis.

## **Referencias**

Durante mi desempeño laboral, me ha correspondido trabajar con las siguientes personas en el ámbito de mi Carrera, las que pueden avalar mis aptitudes, alcances y desarrollo de mis potencialidades:

Nombre: Ramón Fam Romero

Cargo: Gerente General de CEMSA S.A. / Gerente General de SCM Ferrum Minerals

Fono: 02-22182139 / 09-95444716 / 09-97997949

Correo: rfamr@cemsamining.com

Nombre: Mauricio Marín Jimenez

Cargo: Asesor en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente de CEMSA S.A.

Fono: 09-68980572

Correo: mauricio.marin.jimenez@gmail.com

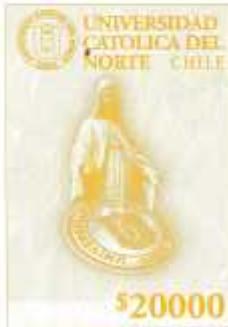
Nombre: Alexis Leiton Contreras

Cargo: Sub Gerente en Prevención de Riesgos de Geología de Proyectos GeoLógica Limitada.

Fono: 09 - 84197391 / 09 - 94415942

Correo: alc@geologica.cl

# UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE CHILE



Certifico que la Universidad Católica del Norte, por acuerdo N° 27245

de fecha **uno de abril de dos mil diez**

Otorgó a Don **Mario Humberto Vivanco Campusano**

El Título de **Ingeniero Civil Industrial**

Con calificación aprobado **Con Distinción.-**

Dado en la ciudad de Antofagasta, a **seis de abril de dos mil diez.**

**R.U.T. 15.595.643-7**

A large, handwritten signature in blue ink, likely belonging to Victoria González Stuardo.

**Victoria González Stuardo**  
Secretario General de la Universidad

