

Currículo Vitae
Vairo Rodrigo Vargas Vargas

E. Civil: Soltero

E-mail: vairo.vargas@uantof.cl

Nacionalidad: Boliviana

F. de Nac.: 26 de Mayo 1985

Celular1: +56 998848161 (Chile)

Celular2: +591 72110588 (Bolivia)

Domicilio: Carlos P. Veliz #88, Dpto14,
Antofagasta - Chile

Sexo: Masculino

Visa: Residencia Definitiva

CI: 3729579 (Bolivia)

CI: 23.729.711-3 (Chile)



a) FORMACION ACADEMICA PREGRADO

2010 LICENCIADO EN INGENIERIA INDUSTRIAL - UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON,
UMSS (Cochabamba- Bolivia) TITULO PROFESIONAL HOMOLOGADO EN CHILE

b) FORMACION POSTGRADO

2011 – 2013

Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención Ingeniería de Procesos de Minerales,
Universidad de Antofagasta – Chile.

Tesis: Desarrollo y Optimización de una Celda basada en Electrodialisis para la Producción de Hidróxido de Litio Grado Batería.

Proyecto financiado por la comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - FONDECYT 1120192 y proyecto FONDAP "Solar Energy Research Center (SERC-Chile) 15110019

2010

Diplomado "Ingeniería, Simulación y Optimización de Procesos en la Industria de
Hidrocarburos". Énfasis en: Tratamiento, Transporte y Refinación de Hidrocarburos.
Universidad Privada Boliviana

2005 – 2007

Desarrollo y culminación del idioma ingles (nivel interprete superior), "E- Jet" Corporation –
Instituto de Ingles

c) RECONOCIMIENTO OBTENIDO

Octubre 2012

Ganador del único premio, en Congreso Internacional EQUIFASE 2012 realizado en Puerto Varas, Chile. por mejor presentación. "Development and Optimization of a cell based on Electrodialysis to Produce Lithium Hydroxide".

d) Experiencia Laboral:

3 Junio 2014 – Actualmente

Encargado de QAQC – Ingeniero, de la Empresa BEAGLE Ingeniería y Construcción, con operaciones en Minera Escondida de BHP Billiton, Antofagasta, Chile.

	<p>Actividad Desarrollada: Miembro del departamento de Ingeniería, gestionando y realizando la planificación de actividades en temas de ingeniería como de construcción, asistencia en control de documentos, y evaluación de diseños y simulación de procesos, en los diversos proyectos en que forma parte la empresa.</p>
10 Abril 2014 – Actualmente	<p>Profesor Académico contratado por asignaturas en Universidad de los Lagos, Universidad de Antofagasta – Asistencia Técnica S.A.</p> <p>Asignaturas Realizadas:</p> <p>Ecuaciones Diferenciales, Investigación de Procesos Industriales, Dinámica de Fluidos y Transferencia de Calor, Química Inorgánica, Tecnología y Procesos Industriales, Manejo Seguro de Sustancias Peligrosas.</p>
2 Mayo/ 2013 – 2 Abril 2014	<p>Investigador del Laboratorio de Investigación de proceso de minerales - LIP.</p> <p>Actividad desarrollada: Apoyo al proyecto Mecesus ANT1106 en los aspectos de coordinación, ejecución y desarrollo de trabajos de investigación con la empresa y con centros de investigación nacional e internacional, en almacenamiento de energía.</p> <p>Participación activa como supervisor en la implementación de una planta piloto para el estudio de: Uso de objetos flotantes y de energía solar para disminución de evaporación y calentamiento de soluciones industriales.</p>
4 Nov./2013 – 23 Marzo 2014	<p>Personal Técnico del Proyecto FONDECYT 1100685.</p> <p>Actividad Desarrollada: Apoyo al proyecto, Solid-Liquid equilibrium in aqueous systems of metallic and non-metallic mineral using sea water. Thermodynamic and separation process, realizando la función de revisión bibliográfica, participación en pruebas de lixiviación por agitación con agua de mar, y preparación de resultados científicos.</p>
1 Nov./2012 – 30 Feb./2013	<p>Investigador de Proyecto de Iniciación para la obtención de Hidróxido de Litio Monohidratado para el Centro de Investigación CELiMIN – Chile en alianza con RIST – Corea del Sur.</p>
13 Dic./2010 – 30 Ene./2011	<p>Asistente de Calidad y Medio Ambiente en el Proyecto Gasoducto GAALIII Loop12” 14 Km. Huayñacota – Parotani para la Empresa YPFB Transporte, como personal de la empresa IST Ltda.</p> <p>Actividad desarrollada: Manejo y Aplicación de las normas ISO14001, realización de preventivas ambientales, plan de restauración de suelo, monitoreo de las operaciones en campo.</p>
5 Ene. - 31 Ago. / 2009	<p>Practica en Inventarios y Ventas a nivel nacional para la empresa ELECTRICOS VARENA Ltda.; empresa dedicada a la comercialización de material eléctrico.</p> <p>Actividad desarrollada: Asistente y ayuda en preparación de inventarios, kardex y cotizaciones para ventas directas y por licitación.</p>
17 Ene. - 6 Mar. / 2007	<p>Práctica Empresarial en el área de Producción de la empresa PIL ANDINA S.A.</p>

Actividad desarrollada: Conocimiento de los diferentes procesos de producción y participación en supervisión de líneas de producción.

e) Capacitación adicional

8 – 10 / Mayo / 2012	Curso de Innovación y Patentamiento, realizado por la Minera Esperanza y Universidad de Antofagasta (Duración 8 horas)
2 - 13 / Mayo / 2011	Curso de “Salud Ocupacional Cruzando Fronteras” por la Univ.Ludwig Maximilian Múnich (Alemania), Univ. Federal do Paraná, Curitiba(Brasil), Univ. Católica del Norte, Univ. Austral, Mutual de Seguridad, Univ. de Valparaíso (Chile), Univ. El Bosque (Colombia), curso realizado en Viña del Mar - Chile y auspiciado por DAAD Intercambio Académico Alemán (Duración 180 horas).
27- 29 / Sept. / 2010	Curso de “Manejo de Materiales Peligrosos en el Trabajo HAZMAT” por la Cámara Departamental de Industria y CIADEP. (Duración 14 horas).
6- 8 / Sept. / 2010	Curso de “Seguridad Industrial” por la SIB Cochabamba. (Duración 10 horas).
20 Jul. - 4 Ago. / 2010	Curso de “AutoCad 2010” a Nivel Intermedio-Avanzado por la Universidad Mayor de San Simón. (Duración 30 horas).
19 - 24 Jul. / 2010	Curso de “Aplicación del Reglamento Ambiental RASIM” por la Cámara Departamental de Industria y ALINVEST. (Duración 24Hrs)
1 – 30 Jul. / 2010	Curso de “SIGMA Sistema de Formulación presupuestaria municipal 2010 SFPM” por Instituto ITEL-COM (Duración 20 horas).
1 Abr. - 31 Mayo / 2007	Curso de “Ensamblado de Computadoras y Redes Estructurales” por la Universidad Mayor de San Simón. (Duración 15 horas).
1 - 30 Nov. / 2006	Curso de “Taylor ED 2000” en la materia de Métodos y Reingeniería por la Universidad Mayor de San Simón. (Duración 20 horas).
1 - 31 Mayo / 2006	Curso de “Excel Aplicado a la Planificación y Control de la Producción” por la Universidad Mayor de San Simón. (Duración 20 horas).
18 Abr. - 23 Mayo / 2005	Curso de “SolidWorks” en la materia de Tecnología Mecánica I, por la Universidad Mayor de San Simón.(Duración 30 horas).
Jun. 2000 – Jul. / 2001	Curso de Inglés nivel elemental certificado por la Universidad Mayor de San Simón Carrera de Lingüística Aplicada (duración 168 horas).

f) Asistencia- Participación en Cursos, Seminarios y otros

8-12 / Oct. / 2012	IX Iberoamerican Conference on Phase Equilibria and Fluid Properties for Process Design – EQUIFASE 2012 (Puerto Varas, Región de los Lagos, Chile)
--------------------	--

4 / Ago. / 2010	Taller en Gestión Administrativa y Legal de RR.HH. (Cámara Departamental de Industria, RZ Consultores)
4 / Ago. / 2010	Foro "Prácticas de Seguridad Industrial" (Cámara Departamental de Industria, FUNDARE)
16-18 / Jul. / 2010	Seminario Taller "Reingeniería Humana" (Instituto ITEL-COM)
26-28 / Mayo / 2010	I Congreso Sudamericano "Ingeniería Petrolera, Gas y Minas" (CET-Bolivia, Sec. Dptal. de Hidrocarburos Cbba., Universidades, YPFB Redes)
14 / Ene. / 2010	Conferencia "Eficiencia Energética y Optimización del Coste de Energía en Empresas Industriales" (CADEPIA, Prefectura de Cochabamba, UMSS-DICyT, CDC)
30 / Abr. / 2009	Foro "Seguridad Industrial y Salud Ocupacional" (Cámara de Industria, Embol, Unilever)
8 - 12 / Sept. / 2008	Curso "Modelo de Excelencia en Producción Más Limpia". (Cámara de industria, CPTS)
5 - 7 / Oct. / 2006	II Congreso Nacional de Ingeniería Industrial "La Ingeniería Industrial, Innovación y Competitividad" en calidad de Participante - Expositor. (SIB-CIIC)
7 - 8 / Sept. / 2006	1er. Seminario sobre Ciencia, Tecnología e Innovación de Bolivia "Como Factor del Desarrollo Productivo Competitivo". (Universidades, Iborca, etc.)
21- 23 / Abr. / 2005	Seminario- Taller "La Problemática Energética de la Cadena Productiva del Gas Natural". (Petrobras, Agencia Nacional do Petróleo, UMSS, etc.)
5 - 8 / Abr. / 2005	Seminario "Terceras Jornadas de Actualización de Ingeniería". (UMSS)
3 / Dic. / 2004	Seminario "Organización mundial del Comercio". (UMSS)
12 / Nov. / 2004	Conferencia Internacional "Manejo de Sistemas Productivos de Plantas industriales Procesadoras y Distribuidoras de productos cárnicos y sus derivados. (Cenacap-UMSS)
7 - 10 / Sept. / 2004	Seminario "Programa de Gerencia para Pequeñas y Medianas Empresas".(CADEC-AIESEC)
1 - 3 / Sept. / 2004	Conferencia "Aplicación Laboral de la Ingeniería industrial".(UMSS)
22 / Mayo / 2004	Ciclo de Conferencias industriales con el tema "Como ganar dinero con la calidad; planes de negocios y la gestión estratégica de las empresas". (UMSS)

g) Participación en Organizaciones:

2004 – 2009

AIESEC INTERNATIONAL

Actividad: Brinda a las personas la capacidad de ser agentes de cambio con actitudes, desarrollo de habilidades y de liderazgo.

Función: Plataforma internacional de jóvenes para desarrollar y descubrir el propio potencial de forma positiva a la sociedad.

Miembro de la organización en el área de intercambio, como coordinador de intercambio empresarial y manejo de personal

Logros Durante el cargo:

Participo de programa de difusión Mosoj Yann

Profesional de Holanda, para Fundación Doctores de la Alegría

Profesional de Holanda, para la Empresa VirmeGraf

Profesional de Ecuador, para Fundación Vida Plena

h) Habilidades:

☐ Licencia para Conducir Vehículo

☐ Trabajo en Equipo

☐ Diseño de Procesos

☐ Simulaciones Múltiples

☐ Gestión de Proyectos

☐ Planificación de actividades

☐ Manejo de Idiomas:

Español: Nativo

Inglés: Escritura- Bueno, Lectura- Muy Bueno,
Comprensión- Muy Bueno, Conversación-Bueno

☐ Manejo de Softwares Computacionales:

✓ Windows;

✓ MS/Office

(MS/Word,

MS/Excel,

MS/PowerPoint,

MS/Visio,

MS/Project)

✓ Internet

✓ AutoCad 2D

✓ Solid Works

✓ Taylor ED

✓ Snagit 10

✓ MovieMaker

✓ Visual Basic (nivel
básico)

✓ J Creator

✓ SPSS

✓ Crystal Ball Multiphysic

✓ Photo Impression

✓ SIGMA

✓ HYSYS

✓ PipeCalc

✓ Gas Calc

✓ HSC 5.1

✓ GAMS

✓ COMSOL

✓ SAP