

JUAN ANDRÉS CAMPOS ERIZ  
*Ingeniero Civil Metalúrgico*  
*RUT: 15.186.099-0*  
*Fecha de Nacimiento: 11 de Agosto 1982*  
*Av. Francisco Bilbao 3517-departamento 2002, Providencia, Santiago.*  
*Teléfono Móvil: +56 9-87489352*  
*Email: [j.camposeriz@gmail.com](mailto:j.camposeriz@gmail.com)*

---

## PERFIL

Ingeniero Civil Metalúrgico de la Universidad de Concepción con experiencia en Ingeniería, y Control de Procesos tanto en Plantas Concentradoras, como Fundiciones. En cada empresa he demostrado liderazgo, entusiasmo, adaptación, responsabilidad y compromiso para alcanzar los objetivos propuestos.

## EXPERIENCIA LABORAL

- Julio 2011 a la Fecha: Ingeniero de Proyectos, Ingenalse S.A.

Responsabilidad: Ingeniero de Procesos área de Ingeniería Ingenalse. Desarrollo de diversos proyectos EPC y EPCM, ingeniería básica y detalle en el área minera, principalmente plantas concentradoras, planificando y llevando a cabo diagnósticos de concentradoras (muestreos, mejoras), apoyo en puestas en marcha, análisis de datos experimentales, dimensionamiento de equipos, confección de informes técnicos y cotizaciones para los siguientes proyectos:

- Inspección Técnica, Reposición Mecanismo Espesadores 125 y 105 ft, Minera Shougang Hierro Perú, San Juan de Marcona, Perú.
- Inspección y Evaluación Técnica, Celdas de Flotación y Espesador de Colas en Minera San Cristóbal, Bolivia.
- Ingeniería Básica y Detalle Muestreador Trayectoria Recta carro doble, Minera Valle Central.
- Ingeniería básica y detalle proyecto: "Normalización tratamiento de 182 KTPD en planta de Flotación A0, Flotación de Limpiezas y sistemas de transporte de pulpa, en División Chuquicamata".
- Ingeniería Básica y Detalle, "Planta de Tratamiento de Escorias, Codelco Chile División Chuquicamata".
- Ingeniería de detalles planta de osmosis inversa, proyecto planta de magnetita, minera Nova Ventura.
- Ingeniería Básica, Planta concentradora minera Tabancura.
- Mejoramiento Celda Columna, Minera San Cristóbal-Bolivia.
- Ingeniería Detalle Celda 130 m<sup>3</sup> CDCh Fabricación, Ingeniería y Asesoría.
- Ingeniería de enlace Proyecto Montaje de Celdas 130 m<sup>3</sup>, Concentrador A0, CDCh.

Conocimientos Adquiridos: trabajo multidisciplinario, balances plantas metalúrgicas, dimensionamientos equipos industriales.

- Abril 2010 – Junio 2011: Ingeniero de Procesos, Área Mediciones CIMM TYS S.A.

Responsabilidad: Planificación y ejecución de servicio de medición isocinética muestreo de gases y caracterización de material particulado, control de gases y proceso, análisis de datos, confección de informes, control de resultados no conformes, licitación y cotización de servicios, personal a cargo.

Conocimientos Adquiridos: Manejos de equipos de medición isocinética, conocimiento de aseguramiento y control de calidad para gases y material particulado, medición isocinética de fuentes fijas, manejo de personal a cargo, para las siguientes plantas:

- Servicio de Monitoreo Ambiental (Gases y Material Particulado) Fundición Potrerillos, Codelco Chile – División El Salvador.
- Evaluación de Eficiencia de Captación de Scrubber, Compañía Minera Mantos de Oro.
- Servicio de Mediciones de Gases Fundición Potrerillos, Codelco Chile – División El Salvador.
- Servicio de Mediciones de Gases, Gerencia Refinería Chuquicamata, Codelco Norte.
- Mediciones de Pérdidas Metalúrgicas y Material Particulado en sistema de gases de Fundición y Refinería Codelco Chile - División Ventanas.
- Mediciones en el Sistema de Evacuación de Gases de Convertidor Teniente y Pierce Smith, Codelco Chile - División Ventanas.
- Mediciones de Material Particulado y Gases Compañía Siderúrgica Huachipato, CAP Acero.
- Mediciones de Eficiencia de Precipitadores y Emisiones de Material Particulado Total, MP10, MP 2,5 y SO2 en Unidades Generadoras 1 y 2 Central Termoeléctrica Norgener – Tocopilla S.A.
- Eficiencia de Captación Precipitadores Electroestáticos Húmedos, Planta de Limpieza de Gases N°1 y 2, Fundación Caletones – División El Teniente.

- Agosto 2008 – Mayo 2009

Memoria de Título

*"Caracterización Química de vanadio en escorias de Compañía Siderúrgica Huachipato"*

Responsabilidad: Caracterización química de vanadio presente en escorias de Alto Horno, Convertidor y Estación de Ajuste Metalúrgico, desarrollando un procedimiento experimental que considere un muestreo de las escorias de proceso y una caracterización de éstas mediante microsonda electrónica determinando la valencia a la que este elemento se encuentra disuelto en la estructura de las diferentes escorias.

Conocimientos adquiridos: Principios fisicoquímicos en la refinación y producción de acero, análisis químico y estructural mediante uso de microsonda electrónica, metodología de caracterización química de compuestos.

- Febrero 2007

Práctica Profesional

*Codelco, División Codelco Norte; Radomiro Tomic, Superintendencia LX-SX-EW.*

Responsabilidades: Revisión normas de procedimiento SX, análisis funcionamiento de coalescedores.

Conocimientos adquiridos: Funcionamiento de procedimiento de trabajo de SX, principios funcionamiento planta SX-EW, entre otros.

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2009 : Titulado de Ingeniero Civil Metalúrgico. Universidad de Concepción.  
2001 - 2006 : Licenciado en Ciencias de la Ingeniería. Universidad de Concepción.  
1997 - 2000 : Colegio Salesianos Concepción, Escuela Industrial San José.

## HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

S.O. Windows (todas las versiones)  
Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Project y Outlook) nivel avanzado.  
Realización de Balances y Simulaciones vía Moly-Cop Tools v2.0

## OTROS ANTECEDENTES

- Español nativo.
- Inglés intermedio (traducción, escrito, oral)
- Licencia de conducir clase B.

## REFERENCIAS

- Ingenalse S.A.  
Jefe de Proyecto  
Alberto Hidalgo  
Fono: +56 9 81971452
- Ingenalse S.A.  
Jefe de Ingeniería  
Ariel Soto  
Fono: +56 9 67694895
- CIMM TYS S.A.  
Jefe Departamento de Monitoreo Ambiental y Calidad del Aire  
Leticia Vargas  
Fono: +59 9 62272033
- Departamento de Geología Económica Aplicada (GEA) Universidad de Concepción, Chile.  
Prof. Laura Hernández  
[lahernan@udec.cl](mailto:lahernan@udec.cl)