

# Jorge Andrés Fritis Carvajal

Pasaje Anakena # 3576, La Florida - Santiago, +56-9-82116374, jafritis@gmail.com

---

## Perfil

---

Profesional con sólidos conocimientos en los procesos metalúrgicos del Cobre, Oro y Plata, desarrollándose principalmente en las áreas de Operaciones, Metalurgia y Mantenimiento Planta. Mi objetivo en la empresa es continuar con los procesos sustentables y con los compromisos medio ambientales, optimizando las operaciones y promover el mejoramiento continuo, la innovación y el uso de nuevas tecnologías, de esta manera entregar y ser un aporte en el desarrollo del trabajo seguro. Comprometido con los objetivos estratégicos, respetando y practicando los valores de seguridad a las personas, respeto, honestidad, pasión y reconocimiento.

## Experiencia Laboral

---

- |                     |   |
|---------------------|---|
| [10/2014 - 01/2015] | <b>FLSmidth Supervisor Mantenimiento Planta - Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Liderar, coordinar y controlar la ejecución de los trabajos de mantención para garantizar la confiabilidad y disponibilidad oportuna de los equipos de la planta, asegurando el cumplimiento cabal de los indicadores que rigen el contrato integral de mantención, buscando el máximo nivel de desempeño operacional.</li><li>• Desarrollo de actividades principalmente en, Gerencia de Lixiviación, Mantenimiento programado a las áreas de Chancado Primario Óxido, Aglomerado, Lixiviación (correas transportadoras) y Electroobtención.</li><li>• Gerencia de Chancado y Transporte, Mantenimiento a Chancado Primario Sulfuro, correas transportadoras (cambio de polines), Feeder y buzón de traspaso.</li><li>• Desarrollo de actividades de mantenimiento, velando por la seguridad y optimizando los recursos tanto humanos como materiales.</li></ul> |
| [06/2012 - 12/2013] | <b>Compañía Minera Mantos de Oro - Kinross. Metalurgista.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollo de actividades operacionales controlando variables del proceso, optimizando los recursos tanto humanos como materiales y la disminución de los costos por insumos. Monitoreando parámetros operacionales, planificación y planillas de producción, estadísticas y desarrollo de balances hídricos y metalúrgicos.</li></ul>  |

- Supervisor de operaciones desde Chancado Primario, Molienda SAG - Bolas, instruyendo al Operador de Sala de Control, las variables de procesos, con la finalidad de sacar el máximo rendimiento al molino SAG, todo esto apoyado con el software Moly-Cop Tools. Realizamos inspecciones visuales al interior del molino SAG en cada detención programada de este, con la finalidad de revisar el estado de los lifter, corazas y revisar el nivel de llenado de bolas.
- Supervisión de parámetros operacionales y metalúrgicos en Lixiviación agitada por Cianuración, Espesamiento, Filtrado, Relave y Refinería.
- Gestionar y controlar los contratos de servicios a planta y laboratorio, de empresas colaboradoras, y el óptimo desempeño de estas.
- Supervisión, desarrollo y control de pruebas metalúrgicas, en el Laboratorio Químico - Metalúrgico.
- Motivar el desarrollo de actividades con seguridad y trabajo en equipo, incentivando los estándares transversales aplicados por la compañía.
- Durante este período, las actividades fueron reportadas al Superintendente de Metalurgia.

[09/2010 - 05/2012]

**Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi Ingeniero de Proceso.**

- Supervisión de las variables operacionales del proceso en las áreas de Lix-SX-EW, trabajando a diario por la optimización de los recursos y la disminución de los costos por insumos.
- En Lixiviación, ejecución, control operacional y metalúrgico del sistema de riego, con el objetivo de obtener un riego uniforme y una buena recuperación metalúrgica. Continuidad Proyecto Sistema Flushing.
- Control y ejecución de contratos con empresas de servicios externos en área de Lixiviación.
- En SX y EW, control de parámetros operacionales y metalúrgicos.
- Control de insumos, generando reportes a diario las variables al Supervisor de Operaciones.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento de políticas, normas de seguridad y medioambientales, basados en un sistema de gestión integrado.</li> </ul>
[01/2010 - 08/2010]	<b>Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi. Alumno Memorista.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de Sistema Flushing en Pilas de Lixiviación. Proyecto desarrollado con el apoyo de la empresa Netafim.</li> <li>• El objetivo del sistema Flushing, es evitar o disminuir el taponamiento, mejorar la uniformidad de riego y obtener una mayor recuperación metalúrgica.</li> <li>• El sistema Flushing logró disminuir el taponamiento desde un 46% a un 21%.</li> <li>• De esta manera mediante un modelamiento y evaluación de proyecto, se determinó, que se obtuvo un incremento en la recuperación metalúrgica de 1.499,8 toneladas de cobre fino, que se tradujo en un beneficio adicional de US\$ 8.503.407 al año.</li> </ul>
[01/2008 - 02/2008]	<b>Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi. Práctica Profesional.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto; Riego de Talud.</li> <li>• Objetivos, Planificar, programar y controlar el riego del talud de la pila, operando con una válvula On - Off.</li> <li>• Control y planificación operacional del riego de talud, en pila principal PAD-1.</li> </ul>

## **Formación profesional**

---

[03/2014 - 12/2014]	<b>Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago</b> Diplomado en Gestión en la Minería.
[03/2002 - 12/2009]	<b>Universidad Arturo Prat. Iquique</b> Ingeniero Civil Metalúrgico, Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
[03/1996 - 12/1999]	<b>Escuela Técnico Profesional. Copiapó</b> Técnico en Procesamiento de Minerales.
[03/1988 - 12/1995]	<b>Escuela Oscar Yáñez Pasten. Educación Básica. El Salvador.</b>

---

## Referencias personales y profesionales

---

Claudio Araya, Metalurgista Sénior, Gerencia de Planta, Mantos de Oro - Kinross  
Actualmente: Metalurgista de Flotación, Compañía Minera Sierra Gorda.  
[claudio.araya@sgscm.cl](mailto:claudio.araya@sgscm.cl)

José Lay Palacios, Jefe Operaciones  rea Húmeda, Gerencia de Lixiviación,  
Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.  
[jhlav@collahuasi.cl](mailto:jhlav@collahuasi.cl)

## IDIOMAS

Español: Lengua materna.

Inglés: Competencia básica profesional.

## CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

Windows, Word, Excel, Power Point, Access, SPSS, Ellipse, Matlab, Visual Basic.

Sistema de Control de Procesos Intouch.

Software Leach Cal, Leach Application - System Planning.

Software Moly-Cop Tools, versión 2.0.

---

## CURSOS Y SEMINARIOS

Congreso Internacional de Minería, Metalurgia y Materiales, CIM 3, Iquique 2004.

Seminario gestión de Personas: "Integrando la Conducta Humana a la gestión Organizacional", Iquique 2005.

Curso "Potenciar Habilidades de Liderazgo Efectivo", Universidad Tecnológica de Chile, Iquique 2010.

Curso "Evaluación de Decisiones Estratégicas", Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago 2014.

---

## Datos personales

---

Nombre Completo: Jorge Andrés Fritis Carvajal.

RUT: 15.027.464-8.

Fecha de Nacimiento: 14 de Enero de 1982.