

# CURRICULUM VITAE

**GUILLERMO ESTAY**

**12.459.437 - 5**

45 años, 04 de Mayo de 1973.

Camino del Viento, Parcela 20Q, Peñalolén, Santiago de Chile.

Fono Cel +569-97874049

e-mail: [guillermoestay@yahoo.es](mailto:guillermoestay@yahoo.es)

## RESUMEN

Guillermo Estay es Ingeniero de Ejecución en Electricidad, graduado en la Universidad de Santiago de Chile. Posee más de 10 años de experiencia en proyectos mineros, desempeñándose como Ingeniero y Proyectista en la disciplina de Instrumentación, Automatización y Comunicaciones. Durante su carrera profesional ha trabajado en diversos proyectos de ingeniería, desde etapas conceptuales hasta ingenierías de detalle y compras, destacando como principal actividad la elaboración de planos y documentos técnicos.

## FORMACIÓN PROFESIONAL

**2000 – 2005** Ingeniero de Ejecución en Electricidad  
Mención en Electrónica y Telecomunicaciones.  
**UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE.**  
Titulado Año 2007.

## EXPERIENCIA LABORAL

JRI Ingeniería, Junio 2018- Septiembre 2018

**Proyecto Diamante para Codelco División el Teniente.** Ingeniería Básica; Se desempeña como Proyectista en la disciplina de Instrumentación, Automatización y Comunicaciones.

Los documentos desarrollados para el proyecto Diamante fueron principalmente del área comunicaciones, incluyendo todos los sistemas requeridos para la operación en minería subterránea. Se destacan dentro de las actividades realizadas, la elaboración de diagramas de bloques y disposición para backbone de fibra óptica, red de datos y telefonía, radiocomunicación, CCTV de procesos y sistemas de telecomando.

SNC LAVALIN, Enero 2017- Enero 2018

**Proyecto Collahuasi Reactivación 24 celdas DBN 160KTPD.** Ingeniería de detalle; Se desempeña como Ingeniero Projectista en la disciplina de Instrumentación y Automatización.

*Principales actividades:* Elaboración de diagramas Lógicos y funcionales, hojas de datos y documentación técnica para compra, tales como requisiciones, evaluaciones técnicas y revisión de documentación vendor.

SNC LAVALIN, Enero 2013- Mayo 2015

**Proyecto Timna para Araba Mines Ltd.** Ingeniería de detalle; Se desempeña como Ingeniero en la disciplina de Instrumentación y Automatización.

*Principales actividades:* Elaboración de especificaciones técnicas y hojas de datos para la adquisición del sistema de control, instrumentos y componentes considerados por el proyecto. Cabe señalar además la elaboración de documentación técnica para compras, tales como requisiciones, evaluaciones técnicas y revisión de documentación vendor.

SNC LAVALIN, Junio 2010- Diciembre 2012

**Proyecto Collahuasi Fase II.** Ingeniería de detalle; Se desempeña como Ingeniero en la disciplina de Instrumentación y Automatización.

*Principales actividades:* Elaboración de especificaciones técnicas y hojas de datos para la adquisición de válvulas de control, instrumentos y componentes considerados por el proyecto. Posteriormente integra el equipo de construcción en terreno por 4 meses.

SKM -Sinclair Knight Merz, Marzo 2010 – Junio 2010

**Proyecto "Reemplazo Chancador 54\*74 y obras anexas Fase Ejecución"** Minera Los Bronces. Ingeniería de detalle; Se desempeña como Projectista en la disciplina de Instrumentación y Automatización.

*Principales actividades:* Elaboración de planos y documentos para la adquisición de instrumentación y control en correas transportadoras.

ANCOR TECMIN, Octubre 2009- Diciembre 2009

**Proyecto Sistema de Aireación en Celdas EW** para Minera Quebrada Blanca. Ingeniería Básica; Se desempeña como Projectista en la disciplina de Electricidad e Instrumentación.

*Principales actividades:* Elaboración de especificaciones técnicas y hojas de datos para la adquisición flujómetros y válvulas de control. Adicionalmente se elaboran planos y documentos eléctricos tales como memoria de cálculo de conductores, diagramas unilineales para instrumentación y fuerza. Cabe señalar experiencia de levantamiento en faena en nave electrowinning sobre 4000 msnm.

ARA-WorleyParsons, Mayo 2009- Septiembre 2009

**Proyecto Pascua Lama – Taller de Camiones** para Barrick. Ingeniería de Detalle; Se desempeña como Proyectista en la disciplina de Instrumentación y Automatización.

*Principales actividades:* Elaboración de especificaciones técnicas y hojas de datos para la adquisición de instrumentos y válvulas de control; evaluaciones técnicas para la adquisición de diversos sistemas, tales como carguío de camiones aljibe, lubricantes y otros.

SNC LAVALIN, Enero 2008- Mayo 2008

**Proyecto Mina Ministro Hales** para Codelco División Norte. Ingeniería Conceptual; Se desempeña como Ingeniero en la disciplina de Instrumentación, Automatización y Comunicaciones.

Los documentos desarrollados para el proyecto MMH, fueron principalmente del área comunicaciones, específicamente para infraestructura. Se destacan dentro de las actividades realizadas, la elaboración de diagramas de bloques y disposición para backbone de fibra óptica, red de datos y telefonía, radiocomunicación, CCTV y sistemas de control de acceso.

SNC LAVALIN, Mayo 2008- Diciembre 2008

**Proyecto La Granja** para RIO TINTO. Ingeniería de Detalle; Se desempeña como Ingeniero en la disciplina de Instrumentación y Automatización.

*Principales actividades:* Elaboración de especificaciones técnicas y hojas de datos para la adquisición de diversos instrumentos de medición requeridos para el proyecto, cuya particularidad fue el diseño de una planta de extracción de mineral a través del método de la Bio-obtención.

SNC LAVALIN, Enero 2009- Abril 2009

**Proyecto Ampliación Planta Óxidos** para Maria Inés de Collahuasi. Ingeniería Básica; Se desempeña como Ingeniero en la disciplina de Instrumentación y Automatización.

*Principales actividades:* Elaboración de especificaciones técnicas y hojas de datos para la adquisición de densímetros nucleares y detectores de metales en correas transportadoras. Cabe señalar levantamiento en faena en Planta de Óxidos sobre 4000 msnm.

AMMY S.A., Junio 2006 –Diciembre 2007

**Proyectos Gestión de combustible- Codelco divisiones Andina y El Teniente.**

**Proyecto Gestión de combustible minera Candelaria.**

Se desempeña como ingeniero de Proyecto. Integra el departamento de Ingeniería y construcción.

*Principales actividades:* Supervisión de construcción y puesta en marcha de Sistemas de control para el abastecimiento de combustible en faenas mineras (ORPAK). Realiza otras funciones de tipo administrativas, tales como elaboración de estados de pago y compras.

CONSORCIO BECHTEL-ARA, Marzo 2004 - Marzo 2006

**Proyecto Expansión Norte Mina Sur en Planta de Tratamiento Minerales en Pilas** para Codelco División Norte. Ingeniería de Detalle y puesta en marcha; Se desempeña como Ingeniero en la disciplina de Instrumentación, Automatización y Comunicaciones.

Los documentos desarrollados para el proyecto PTMP, fueron principalmente del área comunicaciones. Se destacan dentro de las actividades realizadas, la elaboración de especificaciones técnicas, diagramas de bloques y disposición para backbone de fibra óptica, red de datos y telefonía, radiocomunicación, CCTV de procesos y sistemas de gestión para producción. Posteriormente se integra el equipo de ingeniería de Terreno y Pre-Operaciones; destacando como principal actividad la supervisión, instalación y puesta en marcha del sistema general de comunicaciones de la Planta.

### LENGUAJE

- Español (nativo)
- Inglés (Intermedio)

### SOFTWARES

Conocimientos de nivel avanzado de las siguientes herramientas computacionales:

- Windows
- Base de Datos: SPI Smart Plant Instrumentation
- Diseño: Auto CAD/ Microstation
- Procesadores de Texto: Microsoft Word
- Hojas de Cálculo: Microsoft Excel
- Internet
- Outlook