

Ricardo Andrés Urzúa De la Paz
Granada 2173, dpto. 407, Ñuñoa, Santiago
Teléfono: +56 9 93008530
riurzua@gmail.com

Perfil Profesional



Ingeniero Civil en Obras Civiles, Universidad de Santiago de Chile.

Más de 8 años de experiencia en Proyectos de Ingeniería para la Minería.

Orientado al cumplimiento de objetivos y metas; claras capacidades de liderazgo y conducción de equipos de trabajo.

Destacado por su responsabilidad, iniciativa, eficiencia y rapidez para la ejecución de las tareas.

Habilidad para aprender y ejecutar programas computacionales.

Manejo de inglés oral y escrito.

Antecedentes Laborales

- Desde Agosto de 2010 hasta Octubre 2015, trabajó para Brass Chile S.A. Empresa que se dedica a la realización de proyectos de ingeniería para instalaciones mineras, específicamente en el rubro del transporte de fluidos. El cargo que desempeñó es **INGENIERO CIVIL**, entre las labores que cumple destacan ser **líder de disciplina en proyectos**, además, tiene a cargo el diseño y responsabilidad de los trazados de *pipelines*, pista de construcción, diseño de movimientos de tierra de plataformas de estaciones de los sistemas de transporte, entre otras.
- Desde Marzo de 2009 hasta Julio 2010, trabaja para **Inconsult Consultores Ltda.** Empresa que se dedica a la realización de proyectos de ingeniería para instalaciones industriales mineras. El cargo que desempeñó fue **INGENIERO PROYECTOS** en el área de Ingeniería de la empresa, las labores que cumplió fueron coordinación de proyectos y cálculo civil-estructural.
- Desde Julio de 2008 hasta Febrero de 2009, trabajó para **ThyssenKrupp Ingeniería Chile.** Empresa que se dedica a la venta de ingeniería y equipos mineros. El cargo que desempeñó el ingeniero es **INGENIERO ESTRUCTURAL** en el área de Ingeniería de la empresa, las labores que cumplió fueron diseñar y proyectar las estructuras de soporte para equipos mineros, llevar el control de avance y calidad en maestranzas.

- Desde Enero de 2008 hasta Junio de 2008 trabajó para **Inconsult Consultores Ltda.** Empresa que se dedica a la realización de proyectos de ingeniería para instalaciones industriales mineras. El cargo que desempeñó el ingeniero **JEFE DE ESPECIALIDAD** en el área Civil-Estructural de la empresa.
- Desde Febrero de 2007 hasta Diciembre de 2007 trabajó para **Inconsult Consultores Ltda.** Empresa que se dedica a la realización de proyectos de ingeniería para instalaciones industriales mineras. El cargo que desempeñó el ingeniero es **INGENIERO DE PROYECTOS** en el área Civil-Estructural de la empresa.
- Desde Noviembre de 2006 hasta Enero de 2007 trabajó para **Integra Proyecto.** Trabajo temporal dentro del marco del proyecto "Evaluación Técnico Económica de Construcción Establecimiento Penitenciario en Antofagasta y Concepción.
- Durante los años 2005 y 2006, **Inspección y catastro de daños provocados por construcción de Autopista Central en viviendas aledañas**, Expert Consultores, Santiago.
- Segunda práctica pre-profesional realizada durante Enero y Febrero de 2005, Constructora YELCHO S.A., **Proyecto "Mejoramiento Ruta K-620, Sector Culenar - Maule"**, Maule, Talca.
- Primera práctica pre-profesional realizada durante Enero y Febrero de 2003, Constructora Colombo & Cia. Ltda., **Proyecto "Adecuación Espacio Físico Unidad de Anatomía Patológica, Dependencias de Laboratorio y Morgue y Estar de Choferes de Ambulancias, Hospital Santiago Oriente"**, Peñalolén, Santiago.

Estudios

Diplomado en Gestión de Proyectos de Ingeniería. Universidad Adolfo Ibáñez	Inicia en Marzo 2016
Título de Ingeniero Civil en Obras Civiles. Trabajo de Titulación: "Diseño y Cálculo de Superestructura de Puente de Madera Laminada"	Octubre de 2006
Ingeniería Civil en Obras Civiles, Universidad de Santiago de Chile.	1999-2006

Enseñanza Media, Colegio San Francisco de Asís de La Florida. 1995-1998

Enseñanza Básica, Colegio San Francisco de Asís de La Florida. 1987-1994

Actividades o Intereses

Actividades en Etapa Escolar:

- Participación en movimiento Scout de Chile.
- Selección de Básquetbol del Colegio.

Actividades en Etapa Universitaria:

- Club de Rugby Universidad de Santiago.
- Selección de Básquetbol de Ingeniería Civil en Obras Civiles.
- Ayudante del curso de verano Diseño de Estructuras de Acero, Enero de 2006, Universidad Central.
- Ayudante del curso Diseño de Aceros II durante 2005, Universidad de Santiago de Chile.
- Ayudante del curso Estructuras IV durante los años 2003 y 2004, Universidad de Santiago de Chile.

Actividades en Etapa Adulta:

- Club de Fútbol Amateur "Celtic Húsares" Liga Internacional.
- Actividades recreativas como Futbolito, Basquetbol, Ciclismo, Camping, Trekking, etc.
- Socio de Greenpeace y Fundación las Rosas

Datos Personales

Fecha de Nacimiento : 22 de Diciembre de 1980.
Estado Civil : Soltero sin hijos.
Nacionalidad : Chileno.

Programas Computacionales

RISA 3D (Diseño y Análisis Estructural) Nivel Medio

CIVIL 3D Nivel Medio

AutoCAD, versión 2000 en adelante Nivel Avanzado

Microsoft Office Nivel Avanzado

SAP2000 (Diseño y Análisis Estructural) Nivel Avanzado

MathCAD, versión 11 en adelante Nivel Medio

ETABS (Diseño y Análisis Estructural) Nivel Básico

Referencias

- José Escárate, Brass Chile S.A.
Teléfono: 2726 7100
- Álvaro Ávila O., Brass Chile S.A.
Teléfono: 2726 7100
- Manuel Soto G., Bechtel Chile.
Teléfono: 09-84111313

Otras Actividades Académicas

Congreso:

“3^{er} Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Civil”.
ANEIC Venezuela.

18-23 de
Septiembre
de 2006

**Presentación del tema “Diseño y Cálculo
Superestructura de Puente de Madera Laminada”.**

Seminario:

“Gestión Integrada de Proyectos de Obras Civiles”
Departamento Ingeniería en Obras Civiles, Project
Management Institute. Centro de Eventos “La
Catedral” Universidad de Santiago de Chile.

Septiembre
de 2004

Seminario:

“Técnicas Básicas de Análisis de Fallas en la
Industria”
Departamento Ingeniería Metalúrgica, Universidad de
Santiago de Chile. Departamento Ingeniería
Industrial, Universidad de Santiago de Chile.

8 y 9
Noviembre
de
2007

Seminario:

“Curso Modelación Estructural”
Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería
Antisísmica.
Auditorio SOFOFA, Santiago.

19 y 22
Noviembre
de
2007

Seminario: “Curso Avanzado SAP2000” Microgeo. Auditorio Microgeo, Santiago.	Junio de 2008
Seminario: “Diseño de Estructuras de Acero” Corporación Instituto Chileno del Acero. Hotel Radison, Santiago.	18 de Diciembre de 2008
Seminario: “Método Directo de Diseño Sísmico Basado en Desplazamiento” Asociación Chilena de Sismología e Ingeniería Antisísmica. Universidad Técnica Federico Santa María, sede San Joaquín	Agosto – Septiembre de 2009
Curso: “Diseño Sísmico de Edificios con Elementos Prefabricados de Hormigón Armado” Instituto del Cemento y del Hormigón de Chile Universidad Técnica Federico Santa María, sede San Joaquín	Octubre – Noviembre de 2009
Curso: “Conducción Defensiva en Alta Montaña” Asociación Chilena de Seguridad (8 horas) Brass Chile S.A.	Octubre de 2011
Curso: “Curso de Primeros Auxilios Básicos” Cruz Roja Capacitación Brass Chile S.A.	Noviembre de 2012
Curso: “Curso Básico en Prevención de Riesgos” Asociación Chilena de Seguridad Brass Chile S.A.	Diciembre de 2012
Curso: “Planificación, Seguimiento y Control de Proyectos” Unidad de Capacitación y Competencias Laborales UCyC Facultad de Ingeniería Pontificia Universidad Católica de Chile	Mayo de 2013

Curso:

“Tópicos de Hidráulica aplicada a Sistemas de Transporte de Fluidos por Tuberías”

Brass Centro de Capacitación

Brass Chile S.A.

27 y 28 de
Enero de
2014

Curso:

“Fundamentos de Reología para el Transporte de Pulpas por Tuberías”

Brass Centro de Capacitación

Brass Chile S.A.

11 y 12 de
Noviembre
de
2014

Curso:

“Curso Interno de Estándar ISA 5.1 para Aplicaciones de P&ID en Sistemas de Transporte de Fluidos”

Brass Centro de Capacitación

Brass Chile S.A.

19, 20 y 21
de Enero de
2015

ANEXO DETALLE PROYECTOS TRABAJADOS

BRASS CHILE S.A.

Agosto 2010 - Octubre 2015

**“ACTUALIZACIÓN PREFECTIBILIDAD Y ESTUDIO
FACTIBILIDAD PROYECTO DESARROLLO SUSTENTABLE
COLLAHUASI”**

Año
2014 - 2015

Mandante: Bechtel

Ubicación: Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi
S.C.M., Chile

**“DESARROLLO DE INGENIERÍA CONCEPTUAL
STC y STA PARA EL PROYECTO TOFO”**

Año
2014 - 2015

Mandante: CAP

Ubicación: Tercera y Cuarta regiones, Chile

**“MODIFICACIÓN DE SISTEMA DE TRANSPORTE DE RELAVES
DESDE TK GRAVITACIONAL AL CAJÓN 165 - MEL”**

Año
2014

Mandante: Minera Escondida Ltda.

Ubicación: Minera Escondida Ltda., Chile

**“INGENIERÍA BÁSICA SISTEMA DE TRANSPORTE Y
ESPESAMIENTO DE RELAVES, PROYECTO CONSTRUCCIÓN
SISTEMA DE ESPESAMIENTO DE RELAVES - TALABRE
CHUQUICAMATA,
FACTIBILIDAD”**

Año
2014 - 2015

Mandante: SNC-Lavalin, CODELCO

Ubicación: Tranque Talabres, Chuquicamata, Chile

**“REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INGENIERÍA DE
PREFECTIBILIDAD DE SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE
MAR DESALADA”**

Año
2013

Mandante: CMDIC

Ubicación: Mina Doña Inés de Collahuasi, Chile

**“REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE INGENIERÍA DE
PREFECTIBILIDAD DE SISTEMA DE SUMINISTRO DE AGUA DE
MAR DESALADA”**

Año
2013

Mandante: CMDIC

Ubicación: Mina Doña Inés de Collahuasi, Chile

<i>“ANÁLISIS DE BRECHAS PARA ACUEDUCTOS Y ONCENTRADO - PROYECTO DOMINGA”</i> Mandante: Andes Iron Ubicación: Mina Dominga, Chile	Año 2013
<i>“INGENIERÍA DE FACTIBILIDAD LÍNEA DE IMPULSIÓN DE AGUA DE MAR Y CONCENTRADO”</i> Mandante: Minera Santo Domingo Ubicación: Mina Santo Domingo, Chile	Año 2013
<i>“ACTUALIZACIÓN INGENIERÍA DE PERFIL EL TOFO”</i> Mandante: CAP-Minería Ubicación: Mina El Pleito y Mina Tofo, Chile	Año 2013
<i>“INGENIERÍA DE DETALLE Y TERRENO, APOYO A PRECOM, COM Y PEM - PROYECTO ECT”</i> Mandante: Minera Escondida Ltda. Ubicación: Minera Escondida Ltda., Chile	Año 2012 - 2015
<i>“FASE DE EJECUCIÓN ORGANIC GROWTH PROJECT N°1 - SISTEMA DE CONCENTRADO”</i> Mandante: Bechtel S.A. Ubicación: BHP Billiton, Minera Escondida Ltda., Chile	Año 2012 - 2015
<i>“ESTUDIO CONCEPTUAL WEST WALL PROJECT - WATER SUPPLY”</i> Mandante: Hatch Ingenieros y Consultores Ltda. Ubicación: Anglo American, West Wall Project, Chile	Año 2012
<i>“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA CAÑERÍAS DE CONCENTRADO Y AGUA - PROYECTO PACHÓN”</i> Mandante: Bechtel S.A. Ubicación: Xstrata Copper, Mina El Pachón, San Juan, Argentina	Año 2011- 2012
<i>“INGENIERÍA DE PREFACTIBILIDAD PROYECTO EXPANSIÓN FASE III”</i> Mandante: SNC Lavalin Ubicación: Compañía Minera Doña Ines de Collahuasi, Chile	Año 2011 - 2012
<i>“INGENIERÍA DE PERFIL PARA EL TRANSPORTE DE CONCENTRADO DE HIERRO Y AGUA DESALINIZADA”</i> Mandante: CAP-Minería Ubicación: Mina El Pleito y Mina Tofo, Chile	Año 2011

“GALENO PROJECT BFS”

Mandante: SNC Lavalín
Ubicación: LUMINA Copper SAC, Mina Galeno,
Cajamarca, Perú

Año
2010 - 2011

INCONSULT CONSULTORES

Marzo 2009 - Julio 2010

“PREFACTIBILIDAD PROYECTO FURE CENTRO”

Mandante: Vicepresidencia Corporativa de Proyectos
CODELCO
Ubicación: CODELCO División El Teniente y División
Ventanas.

Año
2010

***“CONSTRUCCIÓN SISTEMA RECIRCULACIÓN DE AGUA VEN
PROY”***

Mandante: CODELCO División Ventanas
Ubicación: CODELCO División Ventanas.

Año
2010

***“PREFACTIBILIDAD IMPLEMENTAR LA LIXIVIACIÓN
PRIMARIA CON SOLUCIONES INTERMEDIAS (ILS)
GERENCIA EXTRACCIÓN Y LIXIVIACIÓN NORTE”***

Mandante: CODELCO División Codelco Norte
Ubicación: Radomiro Tomic.

Año
2010

“FACTIBILIDAD CASAS DE CAMBIO”

Mandante: CODELCO División Ventanas
Ubicación: CODELCO División Ventanas.

Año
2010

***“INGENIERÍA DE DETALLES PARA SALA DE CONTROL Y
SERVIDORES DEL MUELLE”***

Mandante: Minera Esperanza S.A.
Ubicación: Puerto Michilla

Año
2009

“FACTIBILIDAD SAPCI SALAS ELÉCTRICAS Y CONTROL”

Mandante: CODELCO División Ventanas
Ubicación: CODELCO División Ventanas.

Año
2009

“PREFACTIBILIDAD CASAS DE CAMBIO”

Mandante: CODELCO División Ventanas
Ubicación: CODELCO División Ventanas.

Año
2009

***“PREFACTIBILIDAD AUTOMATIZACIÓN MANEJO DE
ELECTROLITO”***

Mandante: CODELCO División Ventanas
Ubicación: CODELCO División Ventanas, Refinería
Electrolítica

Año
2009

“FACTIBILIDAD OVERHAUL SISTEMA TERMINAL Y DESPACHO DE ACIDO”

Año
2009

Mandante: CODELCO División Ventanas

Ubicación: CODELCO División Ventanas, Terminal y Despacho de Ácido

THYSSENKRUPP INGENIERÍA CHILE
Julio 2008 - Febrero 2009

“PLAN DESARROLLO ANDINA FASE I, REPOTENCIONAMIENTO CORREAS A-52 Y A-4”

Año
2008-2009

Mandante: Bechtel Chile

Ubicación: CODELCO Andina

“AMPLIACIÓN CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE CONCENTRADO”

Año
2008-2009

Mandante: Compañía Minera de Collahuasi

Ubicación: Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi

“PROYECTO DE DESARROLLO LOS BRONCES, NUEVOS ALIMENTADORES 60 Y 72 PULG.”

Año
2008-2009

Mandante: Bechtel Chile

Ubicación: Los Bronces

INCONSULT CONSULTORES

Febrero 2007 - Junio 2008

“DISEÑO SISTEMA DE LIMPIEZA DE EXTRACTORES Y TECHOS NAVE EW DE RADOMIRO TOMIC”

Año
2008

Mandante: CODELCO Norte

Ubicación: Radomiro Tomic, Nave EW

“INGENIERÍA DE DETALLE REEMPLAZO CHANCADOR F - 3”

Año
2008

Mandante: CODELCO Norte

Ubicación: Chancado Chuquicamata

“INGENIERÍA DE PERFIL Y PREFACTIBILIDAD POTENCIAMIENTO PROCESO CONVERSIÓN CONTINUA CODELCO”

Año
2008

Mandante: CODELCO Norte

Ubicación: Fundición Chuquicamata

<i>“AMPLIACIÓN CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE CONCENTRADO”</i> Mandante: ThyssenKrupp Ingeniería Chile Ubicación: Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi	Año 2008
<i>“INGENIERÍA PREFACTIBILIDAD SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA HUMOS NEGROS DE REFINO A FUEGO”</i> Mandante: CODELCO Ventanas Ubicación: Refinería Ventanas	Año 2008
<i>“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA HORNO FLASH SECADOR N° 4”</i> Mandante: CODELCO Norte Ubicación: Fundición Chuquicamata	Año 2008
<i>“INGENIERÍA DE DIAGNÓSTICO FUNDICIÓN DE COBRE REFINERÍA”</i> Mandante: CODELCO Norte Ubicación: Refinería Chuquicamata	Año 2008
<i>“INGENIERÍA DE DETALLES COMPLEMENTARIA NUEVA PLANTA DE ACIDO N°1”</i> Mandante: Xstrata Copper Ubicación: Fundición Altonorte	Año 2007 - 2008
<i>“MEJORAMIENTO CONDICIONES SUBESTANDARES SISTEMA ELÉCTRICO FLOTACIÓN A0 Y REMOLIENDA”</i> Mandante: CODELCO Norte Ubicación: Concentradora Chuquicamata	Año 2007 - 2008
<i>“INGENIERÍA DE DETALLES MEJORAMIENTO CONTROL METALÚRGICO FUNDICIÓN DE CONCENTRADO”</i> <i>“Reemplazo Pesómetros y Cortadores de Muestra en Correas Alimentación Concentrado a Fundición”</i> Mandante: CODELCO Norte Ubicación: Fundición Chuquicamata	Año 2007 - 2008
<i>“INGENIERÍA PARA HABILITACIÓN Y MONTAJE TERCER TURBOSOPLADOR Y COMPRESOR ELLIOTT, SERVICIOS COMPLEMENTARIOS”</i> Mandante: Xstrata Copper Ubicación: Fundición Altonorte	Año 2007 - 2008
<i>“INGENIERÍA CONCEPTUAL BÁSICA PARA SISTEMA DE ABATIMIENTO DE IMPUREZAS DE HORNOS DE REFINO”</i> Mandante: Xstrata Copper Ubicación: Fundición Altonorte	Año 2007

***“INGENIERÍA PARA HABILITACIÓN Y MONTAJE TERCER
TURBOSOPLADOR Y COMPRESOR ELLIOTT”***

Año
2007

Mandante: Xstrata Copper

Ubicación: Fundición Altonorte

***“TRABAJOS COMPLEMENTARIOS INGENIERÍA DE
MODIFICACIÓN DEL CPS N°1 EN REACTOR DE FUSIÓN
BATCH”***

Año
2007

Mandante: Xstrata Copper

Ubicación: Fundición Altonorte

***“INGENIERÍA DE DETALLES PARA PLANTA DE LIXIVIACIÓN
DE POLVOS FUNDICIÓN ALTONORTE”***

Año
2007

Mandante: Xstrata Copper

Ubicación: Fundición Altonorte