

NOMBRE	:	<b>WILSON BRAULIO CALFULEN COLIMÁN</b>
NACIONALIDAD	:	Chilena
FECHA DE NACIMIENTO	:	20 de enero 1963
ESTUDIOS SUPERIORES	:	Universidad de Santiago de Chile
TITULO PROFESIONAL	:	Técnico Universitario en Dibujo Industrial
TITULADO	:	1994 Técnico Universitario en Dibujo Industrial (Nº55.149)
TELEFONO CONTACTO	:	996772793
E-MAIL	:	<a href="mailto:wcalfule@hotmail.com">wcalfule@hotmail.com</a>
SKYPE	:	wilson.calfulen2001

#### **RESUMEN DE EXPERIENCIA LABORAL**

Proyectista con 25 años de experiencia en proyectos mineros, hidroeléctrico, industriales y otros. Experiencia en supervisión técnica de obras civiles, montaje mecánico, estructuras. Sólidos conocimientos bajo procedimientos corporativos en empresa de servicios Gas Natural.

Especializado en diseño de maquetas 3D, experiencia en apoyo de obras de ingeniería de los cuales gran parte de ellos desarrollados en destacadas empresas en el área de la ingeniería, desarrollando trabajos de levantamiento en terreno, coordinación interna, proyección, cubicación y cada tarea asignada la he desarrollado eficientemente. Poseo manejo de programas de modelación tridimensional diseño cad en 3D (Autocad nivel experto, Cadworx plant 3D, Civil 3D nivel básico, Revit nivel básico).

#### **ACTIVIDADES PROFESIONALES**

##### **ZAÑARTU INGENIEROS (01/07/2019 a 23/08/2019)**

Planos Reposición de superficies, repavimentación y aguas lluvia para Extensión Línea 2, Metro de Santiago, para presentación ante el SERVIU de zona de estaciones y piques.

Ref. Patricio Schuster Sub-Gerente de Ingeniería, cel.: 990022952

##### **GEODATA Spa AGENCIA EN CHILE (04/2016 a 20/04/19)**

Proyectista Multidisciplinario

- Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo – Ingeniería de detalle.  
Diseño y soporte de ingeniería en terreno para la construcción.  
Desarrollo de maqueta 3D Tubería de Aducción, machones formas y refuerzos, cámara de carga y obras anexas para proyecto, apoyo área de túneles.
- Proyecto de ingeniería básica y detalles de las obras civiles y sistemas ferroviarios para el mejoramiento Integral de la infraestructura ferroviaria, Tramo Santiago-Batuco.
- Ref.: Freddy Villegas, Jefe de Ingeniería de Proyectos. Celular: 9991 94537

##### **RyQ Ingeniería (10/2015 a 12/2015)**

Proyectista Piping.

- Proyectista Piping para Servicio de Ingeniería de Apoyo y Contraparte Superintendencia Mantenimiento y Confiabilidad, para Codelco DMH.

Ref.: Rafael Rodriguez, Jefe de Ingeniería

##### **PSC Ingeniería (07/2015 a 10/2015)**

Proyectista

- Proyectista a cargo de desarrollo de maqueta estructural 3D de Truck Shop. Proyecto para Compañía Minera Antamina Perú, desarrollado con Cadworx Plant 2015, modulo estructural. Maqueta servirá para coordinación con las diferentes disciplinas y verificar trazados e interferencias. Ref.: Fernando Elorza, Jefe Disciplina Estructural PSC Ing.

##### **STX HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (11/2014 a 05/2015)**

Proyectista Mecánico

- Proyectista para el Contrato EPC por el Sistema de Desulfurización de Gases – FGD – para la Central Tarapacá ENDESA (CELT). La Central Térmica Tarapacá (158 MW), Desarrollo de Layout (Master Plan): Nuevos Silos de Cenizas, Planta Desaladora con sus Sistemas Asociados, SDA Silos, Ductos y Ascensores, Nuevo Taller de Mantención Casa de Cambio y Bodega de Lubricantes, Sala Eléctrica y Transformadores de Poder y Nueva Balanza de Camiones. Revisión de ingeniería desarrollada desde Corea para ser puesta en

revisión de las diferentes empresas contratistas. Principales Logros: Exitosa gestión en ordenamiento de información, estandarización y revisión de planos desarrollados por contratistas .

Ref.: **Nino Casanova**, Sub-Gerente de Proyectos. Cel.: 974302089

#### **R y Q Ingeniería (Minería) (05/2011 a 04/2014)**

Proyectista Multidisciplinario

- Proyecto Minera Esperanza, Contrato Servicio Administración de la Construcción Ampliación Capacidad Espesaje de Relaves y Rediseño Alimentación Overflow/Underflow Hidrociclos.
- Estudio de Ing. Mantención Aeródromo Pascua Lama, para Minera Barrick Gold.
- Ingeniería de Detalles Mecánica-Piping, para proyecto Modificación Bombeo Hacia Planta Sart, para Compañía Minera Maricunga, Kinross.
- Desarrollo de planos Mecánica-Piping, Maqueta 3D para proyecto Repotenciamiento del Sistema de Lavado de Campanas, para Minera Spence.
- Desarrollo de Estudio Ampliación de Oficinas Minera Los Pelambres.
- Revisión de Documentos para Estudio de Vulnerabilidad Sísmica, Levantamiento de información Cepas Chancador Terciario, para Minera El Tesoro.
- Revisión de proyecto Track Shop Disciplina Mecánica para Minera Spence
- Desarrollo de Layout para implementación Campamento Pionero, para Minera Lobo Marte, Kinross (EPCM), desarrollo de planos Mecánica-Piping, Civil (Movimiento de Tierra), visita a terreno para levantamiento topográfico (4200 msnm). 2012, Desarrollo de planos para Encapsulamiento y Extracción de Polvo Equipos ALM, para Minera Spence. Ref.: **Rafael Rodriguez**, Jefe de Ingeniería de Proyectos. Teléfono: +56 02 790 7957 Celular: 9999 7483.
- Principales Logros: Exitosa gestión en ordenamiento de información consultas de Contratistas en solicitud de información (SDI). Respuesta oportuna a empresas de montajes, desarrollo de sketch para las diferentes disciplinas (Eléctrica, Mecánica-Piping, Civil-Estructural), para proyecto Minera Esperanza. Exitosa supervisión y apoyo al área de Prevención de Riesgos, para proyecto Minera Esperanza.

#### **POCH INGENIEROS CONSULTORES S.A. (06/2010 a 05/2011)**

Proyectista Área Mecánica

- Participa en el Desarrollo de Ingeniería pre-factibilidad Bodegas Concentrado de Cobre en el sector Puerto Ventanas. Participa en la Ingeniería Básica correspondiente al Edificio de Taller de Camiones, Nave de Servicios, Estanques de Lubricantes, Estación de Lubricación Camiones, para mina Radomiro Tomic, Codelco. Levantamiento para empresa Sopralval, Ampliación de Instalaciones, Planta La Calera. Levantamiento de Planta Cereales para empresa Carozzi, planta Malloco. Ref.: **Cristian Tapia**, Jefe de Procesos. Tel. 984490426 Principales Logros: Participación activamente en los diferentes proyectos desarrollados para el área mecánica-piping, con programa (Cadworx 2010).

#### **METROGAS S.A. Sub Gerencia de Ingeniería y Construcción (08/1998 a 04/2009)**

Proyectista Responsable por el desarrollo de grandes proyectos para construcción de redes Gas Natural, área metropolitana. Desarrollo de planos con la ingeniería de detalles. Estudio de proyectos y presupuestos, simulaciones de redes con programa corporativo. Estudio de factibilidad técnica-económica. Desarrollo de levantamientos proyectos residenciales. Forma parte de equipo proyecto de Relining para las diferentes comunas del área metropolitana. Desarrollo de los siguientes proyectos: redes de loteos, proyectos comerciales, Industriales, proyectos con planta propano aire para zona colina. Ref.: **Ricardo Quiroz**, Gerente de Ingeniería. tel. 3378000 Principales Logros: Desarrollo de grandes proyectos para la Cía., con extensiones de 12 Km (Zona Chicureo-Colina), con planta Propano-Aire.

#### **Sindelen S.A. Santiago, Chile (05/1992 a 02/1998)**

Proyectista Ingeniería de Planta. Participa como Proyectista en Supervisión de contratistas para la construcción de una Planta de Pintura en Polvo 1200 m<sup>2</sup> (Diseñado por Eisenmann, Alemania), Construcción de bodegas (2200m<sup>2</sup>). Preparación de Planos 3D, Lay-out Planta, Obras Civiles, Proyecto de Estructuras, Cierre de Planta con Instapanel (1500 m<sup>2</sup>), Ampliación de Andenes y Bodega de productos Químicos. Desarrollo de Proyectos para el área de Combustión. Ref.: Ingeniero Osvaldo Orellana tel.: 90893055.

**Fundición CASALI Santiago, Chile. (03/1991-04/1992)**

Proyectista Mecánico

Departamento Técnico Desarrollo de Matrices, mecanismos y utillajes, para la producción de pistones de automóviles.

**INGEPRO-INGENIEROS Santiago, Chile. (1990-02/1991)**

Encargado desarrollo de Planos para Proyectos Agua Potable-Alcantarillado, Aguas Servidas y Aguas Lluvias, para cecinas Winter S.A. Participa en el proyecto de Protección Contra Incendio Terminal de Graneles Sucios- Puerto de San Antonio, para la Compañía Minera Disputada de Las Condes S.A.

**Wenco S.A. Santiago, Chile (1983 a 1984)**

Departamento de Matricería Apoyo en labores del área, en la especialidad de Máquinas-Herramientas.

**EDUCACIÓN SUPERIOR**

<b>1985- 1986</b>	Universidad del Bío-Bío, Concepción Ingeniería Ejecución Eléctrica
<b>1987-1990</b>	Universidad de Santiago de Chile Técnico Universitario en Dibujo Industrial

**ESTUDIOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS**

<b>1970-1977</b>	Colegio Salesiano Oratorio Don Bosco Santiago, Chile
<b>1978-1981</b>	Enseñanza Completa Escuela Profesional Salesiana "La Gratitud Nacional"
<b>1982</b>	Realiza 5° Año de Complementación de la Especialidad de Máquinas-Herramientas
<b>1983</b>	Obtiene el Título de Técnico en Máquinas- Herramientas de la Escuela Profesional Salesiana, La Gratitud Nacional.

**UTILITARIOS Y SOFTWARE**

- **AUTOCAD 2019 (EXPERTO 3D)**
- **EXCEL, WORD y Similares.**
- **CADWORX 2015 (MODULO ESTRUCTURAL)**
- **AUTOCAD CIVIL 3D (Básico).**
- **REVIT (Básico)**

**CURSOS PERFECCIONAMIENTO:**

1991 Dibujo Asistido por Computación Autocad Versión 10, Universidad de Chile.

1997 Autocad Avanzado, Comgrap.

1999 Autocad Map, E&amp;S.

2002 Autocad Versión 2000, Universidad de Santiago de Chile.

2005 Autocad Avanzado, CDC Computer Desing Chile.

2006 Fundamentos de Ingeniería para el Desarrollo de Redes de Distribución de Gas.

2007 Manejo de Planilla de Cálculo Excel para Windows. Pontificia Universidad Católica de Chile

2007 Curso Autocad Map.

2008 Curso de Arc Gis.

2011 Curso Básico de Power Civil/ Inroads V8i

2012 Curso de Power Civil/ Inroads V8i Geocom



fsc.

# UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



*Certifico que, con fecha* 14 DE JUNIO *de* 1994 *, se confirió*

*a don* WILSON BRAULIO CALFULEN COLIMAN

*el Título de* TECNICO UNIVERSITARIO EN DIBUJO INDUSTRIAL

\* \* \* \* \*

*según consta del N°* 55.149 *del Rol de Títulos y Grados de esta Corporación*

*Extendido para acreditar la posesión del Título respectivo.*

*Santiago,* 02 DE AGOSTO DE 1994



ANTÍBAL REYES TRONCOSO  
SECRETARIO GENERAL  
Subrogante