

## DATOS PERSONALES

Nombre : Matías Browne López  
Profesión : **Ingeniero Civil Electrónico**  
Fecha de Nacimiento : 12 de agosto de 1959  
Nacionalidad : Chilena  
Rut : 8.178.250-4  
Idiomas extranjeros : Inglés, Alemán  
Dirección : Hernando de Aguirre 1778, Dpto. 601, Providencia, Stgo.  
Fono : 09-6798321  
Correo Electrónico : [matias.browne@gmail.com](mailto:matias.browne@gmail.com)



## RESUMEN

**Profesional con vasta experiencia en el desarrollo de ingeniería, gestión, dirección e implementación de proyectos y servicios de automatización, control e instrumentación industrial, servicios técnicos y mantenimiento. Proactivo, iniciativa, buenas relaciones interpersonales, orientado al logro de resultados, a la solución creativa de problemas y a la formación y consolidación de equipos de trabajo efectivos.**

## EDUCACIÓN

<b>Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM), Santiago</b> Departamento de Ingeniería Industrial Magíster en Gestión y Dirección de Empresas (MBA), Licenciado	<b>2006 - 2007</b>
<b>Universidad Técnica Federico Santa María (UTFSM), Casa Central, Valparaíso</b> Título de Ingeniero Civil Electrónico, Especialidad Control Automático	<b>1978 - 1983</b>
<b>Colegio Patmos, Viña del Mar, educación Básica y Media</b>	<b>1965 - 1977</b>

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

<b>TECHINT S.A., Ingeniería y Construcción, Santiago</b> Jefe Area Instrumentación y Control	<b>2008 - 2015</b> <b>May - Feb</b>
---	--

Desarrollo de Ingeniería para proyectos Mineros, Ductos, Siderurgia y otros, principales trabajos realizados:

- Antofagasta Minerals S.A.: Ingeniería de Detalles Planta SX/EW Minera Antucoya
- Cap-Huasco: Proyecto EPCM Aumento Capacidad Planta Los Colorados y Planta de Pellets
- Codelco Radomiro Tomic: Ingeniería de Prefactibilidad Abastecimiento de Agua a Planta de Sulfuros Fase II
- Barrick-Gold: Ingeniería Básica y Detalle Acueducto y Concentraducto Cia. Minera Cerro Casale
- Codelco División Ventanas, V Región: Coordinación y Desarrollo Ingenierías de Prefactibilidad y Factibilidad
- Codelco División Norte (DCN), Mina Chuquicamata: Ingeniería Básica Preliminar Planta de Cal INACESA
- Barrick-Gold, Consorcio Fluor-Techint, Proyecto Fase I: Estudio de Factibilidad proyecto Mina Pascua Lama
- Barrick-Gold, Ampliación Truck Shop Mina Veladero: Ingeniería de Detalle
- BHP Billiton, Minera Escondida: Proyecto Push Back E4/E5, desarrollo de Ingeniería Fase I
- AngloAmerican: Ingeniería complementaria y asistencia a la construcción Mineroducto Los Bronces
- Xstrata-Copper: Ingeniería de Detalle Fase I, Sistema de Transporte de Agua Desalinizada El Morro

Desarrollo de Ingenierías de Perfil, Conceptual, Básica y de Detalle para diversos Proyectos Mineros:

- Codelco (DCN): Ingeniería de Detalle Reemplazo Pesómetros y Cortadores de Muestra Fundición Chuquicamata
- Codelco (DCN): Ingeniería Básica Eliminación de Humos Negros del Horno Tratamiento de Escoria, Chuquicamata
- Codelco (DCN): Ingeniería de Perfil Sustentabilidad Planta de Sulfuros Concentrador, Chuquicamata
- Codelco (DCN): Ingeniería de Prefactibilidad Potenciamiento Conversión Continua Fundición Chuquicamata
- Codelco (DCN): Ingeniería de Detalles Reemplazo Chancador F-3, Chuquicamata
- Refinería Codelco – Ventanas: Ingeniería de Prefactibilidad Tratamiento para Humos Negros de Refino a Fuego
- Xstrata: Ingeniería de Detalles Habilitación y Montaje Tercer Turbosoplador y Compresor Fundición Altonorte
- Xstrata: Ingeniería de Detalles Complementaria Nueva Planta de Ácido N° 1 Fundición Altonorte
- Minera Falconbridge: Ingeniería de Detalles y Puesta en Marcha Sistema Suministro de Agua para Enfriamiento Escoria Proyecto Picada Continua, República Dominicana

**ARA WORLEY-PARSONS, Ingenieros Consultores S.A., Santiago**  
**Jefe Disciplina Instrumentación**

**2004 - 2007**  
**Dic - Feb**

Desarrollo de Ingeniería y Puesta en Marcha para Proyectos Mineros, Celulosa y Papel:

- Codelco División Andina: Ingeniería y Puesta en Marcha Proyecto Control Drenajes, Los Andes
- Compañía Minera Cerro Colorado: Ingeniería Conceptual Cambio Sistema Lixiviación y Reubicación Mina
- CMPC Planta Celulosa Santa Fé: Ingeniería de Detalle Proyecto Ampliación Línea II, Secado de Pulpa y Sistema de Embalaje, Joint-venture con la empresa Andritz, Austria

**ABMATIC Distribución, Rockwell Automation, Santiago**  
**Comercial Senior Engineer**

**2003 - 2004**  
**Jun - Jul**

Comercialización equipos y sistemas de Control, Instrumentación y Potencia a empresas de ingeniería y OEM's:

- Principales empresas atendidas: Aker, Ara, Fluor, Bechtel, SNC-Lavalin, Cade-Amec, SKM-Minmetal, Hatch, Foster-Wheeler, Edyce, FFE Minerals, Metso, Outokumpu, Man Takraf, Krupp y otros

**SIEMENS S.A., División Industria y Servicios, Santiago**  
**Subgerente Proyectos Industriales**

**1996 - 2003**  
**Nov - Ene**

Gestión e implementación de la Ingeniería, Suministro, Montaje y Puesta en Marcha de Proyectos llave en mano (EPC) en las áreas Minería, Celulosa y Papel, Industria, Generación y Distribución:

- Implementación de proyectos de modernización en Sistemas de Automatización y Control Industrial
- Principales Proyectos y Servicios: Sistema de Control y Accionamiento Molino SAG para Concentrador Codelco-Andina, Contrato de Asistencia Técnica Palas Bucyrus para Minera Collahuasi; Control y Automatización Sistema de transporte planta Trupan; Sistema de Control y Monitoreo Planta Enami Paipote, Proyecto máquina Cortadora y Clasificadora de Sobres para Correos de Chile, Contratos de Servicios de Acondicionamiento Sistema de Propulsión Submarinos para ASMAR (T), Sistema de Control Conversión de Frecuencia para ElectroAndina, Ampliación Planta BASF Con-Con, y otros

**COASIN Instrumentación y Control Ltda., Santiago**  
Gerente División Ingeniería

1996  
Mar - Sep

Responsable de la División de Ingeniería en las áreas: Instrumentación, Ambiental, Potencia, Automatización y Control:

- Reestructuración y racionalización de la División de Ingeniería y Servicios, para mejorar la logística y racionalización de los recursos y disminución de existencias, y aumento en la cobertura de los servicios y tecnologías

**INGELSAC, Ingeniería Eléctrica SAC, Representante de SIEMENS AG, Santiago**  
Jefe Depto. Automatización y Control

1988 - 1996  
Sep - Feb

Responsable de la comercialización de productos y servicios de los equipos y sistemas marca **SIEMENS** en las áreas de automatización y control industrial, instrumentación de proceso y equipos de análisis en áreas Minería, Papel e Industria:

- Principales clientes: Codelco, Cia. Minera Los Pelambres, Minera Candelaria, Enami, SQM Electroandina, Celulosa Arauco, CMPC Celulosa del Pacífico, CMPC Santa Fé, Cementos Bío-Bío, Cemento Melón, Trupán, Basf y otros

**CIA. MINERA DISPUTADA DE LAS CONDES, CMD. Planta El Soldado, La Calera**  
Ingeniero Supervisor Área Instrumentación

1986 – 1988  
Nov - Ene

Proyecto de Ampliación 11.500 TPD (Tons. de producción / día) de Planta El Soldado, CMD:

- Modernización Sistema Control Distribuido Fisher & Porter DCI 5000 y PLC Allen Bradley de La Concentrador
- Modificación e Integración de la Instrumentación de Campo y Sistema de Control del molino SAG

**DEVES ROJAS Y COMPAÑIA LTDA., Electrónica Industrial, Santiago**  
Ingeniero Jefe Depto. Electrónica Industrial

1985 - 1986  
Mar - Oct

Diseño y Fabricación de Equipos de Control Industrial, Microprocesadores, Reguladores de Voltaje, Fuentes de Poder Ininterrumpido (UPS) y otros

## **PRINCIPALES CURSOS, SEMINARIOS Y OTROS**

- Workshop on Automation in Mining, Mineral & Metals Industry, Ifacmmm, Santiago (2009), Gecamin
- Congreso Minin2008, "Mining Innovation" 2008, Santiago (2008), Gecamin
- First English, Graduated Level Advanced (2008-2009); Instituto Chileno-Norteamericano, Conversational Level (2010)
- Instituto Chileno-Británico, Graduated: Functional 8 levels & Upper-Intermediate levels 1 to 6 (2004-2005)
- Allen-Bradley, Copper Lighting, Crouse-Hinds, Reliance, Rockwell Software, Steem, Data-Linc, Prosoft (2003)
- Siemens Brasil, Seminario Internacional Siemens ATD, Río de Janeiro (1999)
- Siemens S.A. Argentina, Cursos de formación en Management "Redding" y el Concepto de Rendimiento "LGK" (1997)
- Proyecto "CIM" Computer Integrated Machine, desarrollado por Degem System, Israel (1996), DUOC-UC
- Feria Internacional de Instrumentación, Interkama, Düsseldorf, Alemania (1992 y 1995)
- Instituto de idiomas Berlitz, Cursos de Aleman Básico y Avanzado, Santiago (1991)
- Siemens, "Control Programable Simatic", Madrid, Bilbao (España); Nürnberg (Alemania) B. Aires (Argentina) (1988)
- Uso fluido de MS Office, MS Project, AutoCAD, SAP Básico, Conocimientos de PDMS, SmartPlant e Instrucalc
- Conocimiento y Aplicación Certificación de Calidad ISO 9001, Software de Gestión Workflow y Documentum