

## ERNESTO MEZA LOPEZ

Santa María Nº9500 depto 183, Vitacura  
Santiago - Chile  
Teléfonos: +56 9 82290275  
Email: emezal@fen.uchile.cl



### RESUMEN LABORAL

Ingeniero Civil Industrial con más de 16 años de experiencia en dirección, administración y ejecución de proyecto multidisciplinarios en las disciplinas de ingeniería, minería, obras sanitarias, agua potable, hidráulicas, civiles, movimientos de tierras, montaje industrial, entre otros. Alta capacidad de liderazgo, fuerte compromiso al logro de metas y objetivos, tanto físicos, operacionales, y financieros. Capaz de dirigir a equipos de trabajos sobre 400 personas. Además cuento con estudios de post grados en áreas de Negocios (MBA), ingeniería estructural, e Ingeniería Hidráulica.

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### **BHP Chile, Santiago, noviembre 2019 – marzo 2020**

##### **Superintendente Servicios Compartidos de Ingeniería, Pampa Norte.**

- Responsable de las areas de servicios copartidos de la Gerencia de Ingeniería de Pampa Norte (Operación Spence y Cerro Colorado), estas area son; EIM, Administración del Cambio, Control de Costos, Programación, Asset Integrity, Ingenierías, Permisos sectoriales y medioambientales.
- Lider de etapa de final de construcción nuevo sistema de conducción de acidos Tank Farm planta Electro obtención Cerro Colorado.

#### **ANGLO AMERICAN Chile, Santiago, abril 2012 – abril 2018**

##### **Jefe de Ingeniería Proyectos SIB, Operación Los Bronces, abril 2017 – abril 2018.**

- Reingeniería a todo el proceso administrativo y gestión de operación de la superintendencia de ingeniería .
- Implementación de tablero de control confeccionado en CRM Dynamic Microsoft, logrando controlar toda la cadena de valor operacional, administrativa, y gestión, de la superintendencia de Ingeniería.
- Líder de ingeniería conceptual y básica del proyecto nuevo camino operacional Los Bronces, proyecto de su etapa de implementación estimado en KUS \$ 180.000.
- Líder ingeniería de detalle obras hidráulicas túnel río San Francisco Operación Los Bronces.
- Líder ingeniería optimización, sentinas y estación de repulso de tanque Los Bronces.

##### **Jefe de Proyectos SIB Construcción e Implementación, Operación Los Bronces, agosto 2013 – abril 2017.**

- Jefe de Proyectos Multidisciplinarios en las área de Obras Civiles, Piping, Infraestructura (Electricidad y Aguas), Ampliaciones y Modificaciones de Planta e Instalaciones Generales.
- 700.000 horas trabajadas sin accidentes con tiempo perdido.
- Construcción de 2 piscinas de PLS de 50.000 m<sup>3</sup> con todo el sistema de alimentación para la producción de cátodos de cobre, sin intervenir el normal proceso de producción y operación. Logrando una conexión de múltiples TIE-IN según planificación, con cero error.

<https://youtu.be/dWpVMx-254o>

- Construcción de la nueva planta de explosivos de Los Bronces, donde convivieron múltiples disciplinas, ejecución de construcción en época invernal y estival. Logrando finalizar la planta de explosivos más moderna de la industria del cobre, y ayudando a reducir en un 32% el costo de la producción de explosivos en la Operación Los Bronces.

<https://youtu.be/Ki9xm6aXbmg>

- Otros proyectos multidisciplinarios.

**Jefe de Costos y Programación, Operación Los Bronces, abril 2012 – agosto 2013**

- Planificar y Desarrollar Proceso de presupuesto de Capex para Procesos LOM, Budget & Plan
- Controlar el Cumplimiento de Gasto del Capex mensual / Anual del Budget, efectuando revisiones coordinadas con operaciones y áreas staff.
- Controlar los Costos y Programación de la Ejecución de Proyectos e Ingenierías del Plan de Inversiones de la Operación Los Bronces.
- Implementación de un Work Flow on line de aprobaciones para las nuevas inversiones.

**FLUOR Chile S.A. Santiago, marzo 2011 – marzo 2012**

Empresa de ingeniería.

Ingeniero de control de contos, destinado al proyecto Caserones de Minera Lumina Coopers, en las oficinas del proyecto en Santiago. Responsable, de controlar el Capex asignando al proyecto a la ingeniería del proyecto.

**EXCON S.A., Santiago, enero 2009 – febrero 2011**

Empresa dedica a excavación y movimientos de tierras para la gran minería.

- Ingeniero de Gestión y control operacional, responsable y líder del control, gestión operacional, y financiero de los proyectos, cuya misión en una primera etapa fue diseñar y generar el modelo de procesos y sistema de gestión y control, para estandarizar los procesos de medición o indicadores de control, con el fin de consolidar en informes centrales y dar como resultado un tablero de control oficial y general.
- La segunda misión, consistió en tomar un rol de visitador de oficinas técnicas, logrando la estandarización de procesos, además de realizar auditorías a la administración de las obras, en los siguientes yacimientos; Los Pelambres, Spence, Coya Sur, Los Bronces, Collahuasi.

**MEKANO ASICOM S.A., Santiago, enero 2008 – diciembre 2008**

Ingeniero de negocios, principal labor certificar la calidad y rediseñar el Software SIGIC ERP basado en Microsoft Solomon orientado a la industria de la Construcción en las áreas de edificación, obras civiles, movimiento de tierras, y minería.

**Ingeniero Consultor, noviembre 2007 – diciembre 2007**

Ingeniero consultor independiente, desarrollo organizacional, estudios de propuesta, y licitación.

- Estudio y asesoramiento de soluciones sanitarias comunitarias y sistema de relaves para Aguas Andinas S.A., en Planta de Tratamiento de Aguas Servidas El Trebal.
- Consultor y evaluador de proyectos, realización de propuestas pública y privadas.
- Asesor técnico, para automotora MIGUEL JACOB HELO, confección bases de licitación y revisión de proyecto de arquitectura, estructura, cálculo, ingeniería, eléctrico.

**EBCO CONSTRUCCION S.A., Santiago, julio 2007 – octubre 2007**

Ingeniero administrador de Obra. Proyecto de remodelación del estadio monumental. Además de administrar, colaborador en el diseño de la remodelación del recinto.

**ALEN Ltda., Santiago, septiembre 2005 – abril 2007**

Empresa constructora, obras civiles, hidráulicas, instalación de ductos.

- Responsable de Administración de contratos obras sanitarias, instalación de colectores, renovación con método cracking, desarrollando ingenieras, planificación de obras, construcción e implementación.
- Generación de nuevos negocios y creación de departamento de estudio de propuesta, logrando un crecimiento del 80% con respecto a los 3 años anteriores en concursos y licitaciones.
- Lideré la ejecución de obras Sanitarias, Obteniendo utilidades líquidas del 30% generadas por la buena programación, administración de recursos, control de costos.

**SOGEMO S.A., Santiago, abril 2005 – septiembre 2005**

Empresa constructora y montaje industrial nacional

- Administrador de contrato de Obras Sanitarias, instalando alrededor de 8 kms de colectores de alcantarillados siendo más del 70% grandes diámetros.
- Logro, implementar la construcción de cámaras de alcantarillado de HDPE reduciendo los costos de construcción en un 40%, y el plazo en un 38%.

## **ACSA Agbar Ltda., Santiago, febrero 2003 – abril 2005**

Empresa constructora e ingeniería internacional.

- Administrador de Contratos, Obra Renovación e Instalación de Tuberías de Aguas Servidas y Alcantarillado por método Cracking.
- Administrador de Contrato en la construcción de cuatro Plantas de Revisión Técnica Clase B.

## **JaraGumucio S.A., Santiago, mayo 2002 – enero 2003**

Empresa de Ingeniería y construcción nacional

- Ingeniero sub-administrador, Planificación y Control de Proyecto. Obra Renovación de Tuberías de Agua Potable, por Método Cracking.

## **EDUCACION**

### **The University of Queensland ICTE, Brisbane Australia, julio 2018 – julio 2019**

General English Level 3 – 6

Business English Blocks 1-4

### **Universidad de Chile, Santiago Chile, julio 2014 – enero 2016**

MBA, Doble grado con George Washington University USA con pasantía en agosto y septiembre de 2015

### **Universidad de Chile, Santiago Chile, julio 2010 – julio 2012**

Master Ingeniería Estructural

### **Universidad Técnica de Barcelona, Barcelona España, septiembre 2003 – diciembre 2004.**

Master Recursos Hídricos y obras sanitarias.

### **Universidad Andrés Bello, Santiago Chile, marzo 1996 - noviembre 2002**

Ingeniería Civil Industrial

### **Escuela de Aviación Capitán Manuel Ávalos Prado, año 1995**

Primer año de Cadete de escuela, aspirante a Oficial de la Fuerza Aérea de Chile

## **Seminarios y certificaciones**

Certificación Lean Operation model, Universidad de Chile 2019

PMI 101, PMI 201, PMI 301, curso privado Anglo American Chile.

## **OTROS CONOCIMIENTOS**

### **Idiomas**

Nivel Medio de Ingles, certificación EILTS 6,0 The University of Queensland Australia, junio 2018 - julio 2019

### **Computación**

- Excel nivel avanzado.
- Office nivel medio.
- Autocad nivel avanzado.
- MS Project nivel medio y Primavera Project nivel medio.
- Opus 10 y Presto 10, presupuesto Planificación, control, nivel medio.
- SAP modulo abastecimiento, financiero contable, RRHH.
- Access nivel medio.
- Dynamics AX, CRM, SL todos los módulos medio.

## **DATOS PERSONALES**

- Fecha de Nacimiento: 28 de octubre 1976
- RUT: 13.094.520-1
- Nacionalidad: Chilena

## **ACTIVIDADES RECREATIVAS**

Ciclismo.

## **REFERENCIAS**

Victor Gonzales, Gerente Corporativo Proyectos, Anglo American S.A.

Email: [victor.gonzalesm@angloamerican.com](mailto:victor.gonzalesm@angloamerican.com)

Teléfono: 56 981651234

Paula Tartari, Gerente de Ingeniería, BHP Chile Pampa Norte.

Email: [paula.tartari@bhp.com](mailto:paula.tartari@bhp.com)

Teléfono: 56 90105920

Luis Torres, Gerente de Producción, BHP Chile Spence.

Email: [luis.torres@bhp.com](mailto:luis.torres@bhp.com)

Teléfono: 56 992455250

Agustín Cabrera, Superintendente Small Project, BHP Chile Spence.

Email: [agustin.cabrera@bhp.com](mailto:agustin.cabrera@bhp.com)

Teléfono: 56 9 95508237

Alberto Gutierrez, Superintendente Small Project, BHP Chile Cerro Colorado

Email: [alberto.gutierrez1@bhp.com](mailto:alberto.gutierrez1@bhp.com)

Teléfono: 56 9 32444711