

**CRISTIÁN ALEX SANDOVAL DÍAZ**  
**INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN MECÁNICA**

**INFORMACION PERSONAL**

---

R.U.T.	: 13.625.253-4
Dirección	: Calle 101, condominio 1827, casa N°6, Las Princesas, Concepción.
Teléfono	: 993163901
E-mail	: cristian.alex@gmail.com
Licencia de Conducir	: Clase B

**PERFIL PROFESIONAL**

---

Profesional del área mecánica con especialidad en proyectos (montaje, pre-comisionamiento y comisionamiento), operaciones y mantenimiento de equipos, con capacidad de trabajar en equipo, deseo formar parte de un sólido, productivo y exitoso equipo. Habilidad de liderazgo dirigiendo, desarrollando y motivando al equipo en conseguir las tareas asignadas. Aprendo con rapidez nuevas ideas y conceptos, me gusta desarrollar soluciones. Muy motivado por conseguir los objetivos y seguir desarrollándome profesionalmente. Capacidad de trabajar con efectividad bajo presión.

**OBJETIVOS**

---

Estoy buscando un proyecto adecuado a mis habilidades técnicas que permita mi desarrollo a nivel personal y profesional, que proponga nuevos retos y nuevos aprendizajes.

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

---

- 2017 a la fecha                      MBA en Gestión Empresarial  
Universidad Técnica Federico Santa María.
- 2001 - 2007                            Ingeniería Civil Industrial Mención Mecánica.  
Universidad del Bío-Bío.

**PERFECCIONAMIENTO**

---

- Cursando estudios de Inglés comunicacional  
Tronwell (Sede Concepción) (Septiembre 2014).
- Curso Experto Chancador Primario.  
Metso Minerals (2011).
- Curso Experto Harneros.  
Metso Minerals (2011).
- Curso Experto Chancadores Cónicos.  
Metso Minerals (2011).
- Curso Experto Molinos Bolas, SAG, VTM's  
Metso Minerals (2011).

## EXPERIENCIA LABORAL

---

- Dic. 2017 a la fecha  
**Sigma S.A., “Proyecto Optimización Lixiviación y Recursos Artificiales”, Gerencia de Extracción y Lixiviación, Codelco Div. Chuquicamata.**  
Jefe de Terreno, desempeñando funciones como:
  - Dirigir y supervisar la ejecución de la obra en terreno.
  - Participación activa en reuniones de coordinación donde se controla el avance del proyecto en relación a los tiempos, plazos, recursos y calidad.
  - Supervisar y asegurar el abastecimiento de materiales en forma oportuna.
  - Responsable del cumplimiento de metas presupuestarias en tiempo, calidad y costos.
  - Velar porque el personal a cargo cumpla con los planes de prevención de riesgos, de calidad y ambiental establecidos.
  - Personal directo a cargo: 200 personas.
- Mayo a Nov. 2017  
**Macep Ltda., Contrato Minera Sierra Gorda SCM Calama. Empresa de servicios en las áreas de Ingeniería, Mantenimiento Industrial, Obras Civiles y Montaje.**  
Jefe de turno de mantenimiento, desempeñando funciones como:
  - Administrador del contrato (durante los fines de semana).
  - Encargado de coordinar, inspeccionar, controlar y dirigir las actividades en las detenciones generales de la planta por mantenimiento.
  - Responsable de velar para que se cumplan las normativas de seguridad en el área.
  - Encargado de suministrar y coordinar los recursos materiales (herramientas, insumos, EPP) y equipos (camiones, grúas) en el área de responsabilidad.
  - Responsable de que se cumplan las actividades del plan semanal de mantenimiento.
  - Personal directo a cargo: 90 personas.
- Sept. 2016 a Abril 2017  
**Sigma S.A., Contrato Minera Sierra Gorda SCM Calama. Empresa de servicios en las áreas de Ingeniería y Mantenimiento Industrial.**  
Coordinador general de mantenimiento en contrato con Minera Sierra Gorda SCM, desempeñando funciones como:
  - Jefe de turno de mantención.
  - Administrador del contrato (durante descanso y ausencias del administrador titular).
  - Encargado de coordinar las actividades de mantenimiento realizadas entre personal de Sigma y el cliente (Minera Sierra Gorda).
  - Asignar personal necesario para la realización de cada servicio.
  - Encargado de administrar el subcontrato de HDPE.
  - Responsable de velar para que se cumplan las normativas de seguridad en el área.
  - Encargado de suministrar y coordinar los recursos materiales (herramientas, equipos, insumos, EPP) en el área de responsabilidad.
  - Responsable de que se cumplan las actividades del plan semanal de mantenimiento.
  - Personal directo a cargo: 90 personas.

- Julio 2014 a  
Nov. 2015

**ThyssenKrupp Industrial Solutions, Chile.**

**Empresa Alemana con alrededor de 157.000 empleados los que trabajan en poco menos de 80 países para producir soluciones de productos para la minería entre otras industrias.**

Ingeniero Especialista en Molienda, desempeño funciones como:

- Subadministrador del contrato de mantenimiento en Minera Sierra Gorda SCM.
- Asesor Técnico de equipos de molienda, HPGR (chancadores de rodillos) y Molinos de Bolas, en el contrato de Mantenimiento en Minera Sierra Gorda (SCM).
- Responsable de realizar los análisis de causa raíz (ACR) de las fallas de los equipos.
- Responsable de capacitar a personal de operaciones y mantenimiento de Minera Sierra Gorda en el uso de los molinos de bolas y de los HPGR's.
- Responsable de entregar soporte técnico a las áreas de ventas.
- Encargado de desarrollar los planes semanales de mantenimiento.

- Oct. 2011 a  
Junio 2014

**Metso Minerals, Chile.**

**Es un proveedor global de equipos, servicio y soluciones de procesos para la minería y procesamiento de minerales.**

**Dotación 10.000 trabajadores a nivel mundial.**

Ingeniero de Servicios (Soporte Técnico), desempeño funciones como:

- Administrador del Proyecto Upgrade de Chancadores secundarios y terciarios en Codelco Div. Minera Gaby.
- Especialista en equipos mineros Molinos (Verticales, Bolas, Semi Autógenos) y Chancadores (Secundarios, Terciarios).
- Encargado de realizar análisis de causa raíz (ACR) en los equipos que presentan fallas.
- Asesor técnico en el montaje de equipos nuevos y reacondicionados.
- Responsable en la Puesta en Marcha (Precomisionamiento y Comisionamiento) de equipos.
- Responsable de capacitar tanto a personal interno como a clientes en temas técnicos relacionados con la especialidad. Capacitaciones referentes a molinos en Minera Escondida (proyecto OGP1), Ministro Hales, Minera Sierra Gorda SCM, Minera Esperanza (Centinela).
- Supervisor de trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo en molinos de bolas, SAG, verticales; en Minera Escondida, Codelco: Div. El Teniente, Div. Andina, Mantos Blancos, Minera Candelaria, Minera El Soldado, Minera Cerro Negro (Argentina), Minera Los Pelambres, Minera Las Tórtolas, Minera La Florida.
- Responsable de entregar soporte técnico a las áreas de ventas.

- Oct. 2010 a  
Agosto 2011

**Enap Refinerías Bío-Bío, Hualpén.**

**Prestando servicios por empresa contratista EMSE S.A.**

**Dotación 250 trabajadores.**

Ingeniero de Terreno:

- Subadministrador del contrato de mantenimiento de equipos rotatorios.
- Responsable en el mantenimiento de los equipos mecánicos rotatorios de las áreas Coker y Movimiento de Productos.
- Encargado de la supervisión de los trabajos de mantenimiento de bombas (verticales, horizontales, de tornillo, etc.), cintas transportadoras, sistemas mecánicos de barrido, agitadores de estanque, sist. de lanzas de corte.
- Personal directo a cargo: 10 personas.

- Marzo a Sept. 2010      **Constructora Sigdo Koopers – Vial y Vives Ltda.**  
**Proyecto Minera Esperanza, Sierra Gorda. Dotación total del Proyecto 3.800 trabajadores.**  
 Supervisor Mecánico:  
 - Responsable del área Flotación.  
 - Supervisión de los trabajos de montaje de molinos verticales, celdas de flotación, estanques reactivos, silo de cal, espesador de concentrado, bombas alimentadoras de hidrociclones, hidrociclones, celdas columnas.  
 - Personal directo a cargo: 40 personas.
- Febrero 2010      **Ingeniería y Construcción Vial y Vives Ltda.**  
**Proyecto Chancador Primario Fase II, Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi.**  
**Dotación total del Proyecto 1.400 trabajadores.**  
 Supervisor de Montaje Estructural y Mecánico:  
 - Encargado de supervisar el montaje de sistema de correas del área de Transferencia 1 y 2.  
 - Supervisión de los trabajos de montaje de la estructura de las estaciones de transferencia.  
 - Personal directo a cargo: 35 personas.
- Enero a Dic.2009      **Ingeniería y Construcción Bechtel Vial y Vives Ltda.**  
**Proyecto Repotenciamiento II Minera Los Pelambres. Dotación total del Proyecto 5.700 trabajadores.**  
 Capataz especialidad Estructura y Mecánica:  
 - Trabajos realizados en el área molienda.  
 - Supervisión de los trabajos de montaje de los molinos Bolas y SAG y en la ampliación del edificio de molienda.  
 - Personal directo a cargo: 25 personas.
- Diciembre 2007      **Endesa Chile S.A., Central Térmica Bocamina, Coronel.**  
 Supervisor mecánico:  
 - Planificador de mantenimiento.  
 - Controlar, dirigir y ejecutar el cambio de aislación térmica en las paredes del generador de vapor.  
 - A cargo de una cuadrilla de 25 personas.

---

## IDIOMAS

- Inglés      : Nivel intermedio (Tronwell sede Concepción).

---

## TECNOLOGÍA

- SAP (nivel básico).
- Lotus Notes (nivel intermedio).
- Autocad (nivel intermedio).
- SolidWorks (nivel básico).
- SolidEdge (nivel básico).
- Algor (nivel básico).
- MS Project (nivel intermedio).
- Primavera (nivel intermedio)
- MS Access (nivel básico).

Enero del 2018.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

En conformidad a la reglamentación vigente, por Decreto N° 497 del 24 de marzo de 2008 del señor Rector, certifico que se ha conferido a don (a)

**CRISTIAN ALEX SANDOVAL DÍAZ**

RUN N° 13.625.253-4 el TITULO DE INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL, Mención en Mecánica, a contar del 14 de marzo de 2008.


Inscrito en los registros de esta Corporación bajo el Rol N° 600.

Dado en Concepción, a 25 de marzo de 2008.



  
LUIS RICARDO PONCE SOTO

Secretario General

Nro.: 275.-  
GVM/gvz  


Este documento es válido sólo en original