

CRISTIÁN ALEX SANDOVAL DÍAZ

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL MENCIÓN MECÁNICA

INFORMACION PERSONAL

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 hidrociclos, hidrociclos, 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).



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