

Cristian Enrique Arriagada Pulgar

Ingeniero Ejecución Mecánica

R.U.T. : 14.210.239-0

Fonos: +56.9.87458938.

E-mail: cristianarriagadap@gmail.com

San Ignacio de Loyola # 1498, Depto. 802, Santiago

Perfil Profesional: Como Jefe del Departamento de Ingeniería posee experiencia en planificación y programación de la producción, en dirección del Departamento de Ingeniería, en el diseño e implementación de proyectos de automatización industrial, en la gestión de compras de materiales de montaje y en la elaboración de informes de producción. Tuvo a su cargo 15 personas. Es usuario avanzado de los software de diseño mecánico SolidWorks 3D y Autocad. Por último, posee experiencia en técnicas de programación de mantenimiento preventivo de maquinas de carga (Grúas de Pórtico y Equipos Rodantes) y línea de producción de planta de consumo humano. Posee experiencia en formulación de proyectos de inversión e innovación.

I. FORMACIÓN ACADÉMICA Y COMPLEMENTARIA

Pregrado	:	Ingeniero de Ejecución en Mecánica
	2006	Escuela de Ingeniería – Universidad del Bío-Bío
Curso	:	Neumática básica. 40 hr. Certificado por INTECA Ltda.
Curso	:	Control neumático. 40 hr. Certificado por INTECA Ltda.
Curso	:	Micro PLC. 40 hr. Certificado por INTECA Ltda.
Ingles	:	Nivel básico.
Administración	:	Seminario de “Finanzas Corporativas hoy” (2005).

II. EXPERIENCIA LABORAL

1. Junio 2013 a la fecha **Servicios de Diseño Independiente.**

Servicios de Diseño: Actualmente estoy entregando servicios a empresas de forma independiente, levantamientos, diseño de piezas y elementos de maquina, mejoramiento continuo de líneas de producción, gestión y coordinación de proyectos industriales.

2. Diciembre – Mayo 2013 **EMEPRE LTDA.**

Ingeniero de Procesos: Es una empresa fabricante de maquinas para la industria, cintas transportadoras, volteadores de bins, gruas puente, etc. El suscrito estuvo como Jefe de Proyectos, encargado de hacer modelos en software SolidWorks buscando e investigando la solución requerida por el cliente.

3. Mayo – Noviembre 2012**ZEREGA Y CIA LTDA.**

Dibujante Proyectista. Es una empresa fabricante de maquinas para la industria minera, el suscrito se encargo de diseñar y fabricar todos los proyectos adjudicados en ese periodo de tiempo, además se encargo de la producción de la empresa por falta de personal. El profesional cuenta con experiencia como Jefe de Producción, por lo tanto esta a la altura de desempeñar ese cargo, si se requiere en la empresa.

El profesional tiene conocimiento del software SolidWorks desde la versión 2006 a la version 2012.

Sofware utilizado: SolidWorks

4. Marzo 2011 - Febrero 2012.**SMC Chile S.A. (Automatización Industrial).**

Jefe de Departamento de Ingeniería. SMC Chile S.A. es una empresa que presta servicios de montaje y automatización industrial. Fui responsable de gestionar la producción de cilindros neumáticos. Por consiguiente, en la primera etapa debía planificar y coordinar los proyectos de automatización en SMC cuidando las variables de tiempo de entrega, calidad y costos. Segundo, debía hacer un control y seguimiento de los proyectos de mecanizado y de montaje mecánico y eléctrico. La posición me permitió adquirir experiencia en proyectos de automatización de cilindros neumáticos a ser instalados en *Celdas de Flotación Minera*, de automatización y montaje de válvulas de todo tipo (mariposa, guillotina, de bola) que son ensambladas con actuadores neumáticos y de posicionamiento, de fabricación de tableros de control neumático y electroneumático. En calidad de Jefe del Departamento de Ingeniería debía elaborar los proyectos de automatización mecánica y electroneumática, usando los software de diseño 3D y 2D, como SolidWoks y Autocad. Por último, fui responsable de la gestión de compra de materiales y componentes requeridos para el montaje de los proyectos desarrollados en SMC solicitados por las sucursales a lo largo del país.

Referencia: Ricardo Achurra, Supervisor de ventas, ricardo.achurra@smcchile.cl

5. Marzo 2008 – Noviembre 2010**San Vicente Terminal Internacional.**

Asesor Técnico de Mantenimiento en la Superintendencia de Mantenimiento Muellaje. Eran funciones del cargo el seguimiento y control del software de mantenimiento, la elaboración de informes de estado operativo de las grúas, la prestación de servicio de mantenimiento a la maestranza y el terminal de carga (grúas), el coordinar las acciones de mantenimiento preventivo de equipos (tribología) y la elaboración de estudio de mejoramiento continuo de equipos de grúa. Como uno de los cuello de botellas de las grúas era la vida útil de sus piezas, condición que impactaba en la producción, Cristian lideró el proyecto de diseño de las nuevas piezas (innovación incremental). Para el

diseño, simulación y análisis de resistencia de materiales se utilizaron los software Autocad y SolidWorks.

Referencia: Jaime Fernández, Jefe de Mantención jfernandez@svti.cl

6. Marzo 2006 – Diciembre 2007

Pesquera Bío - Bío S.A.

Supervisor de Mantención en el Departamento de Mantenimiento Planta Consumo Humano. Fueron tareas de la posición la operación satisfactoria del software de mantenimiento, la ejecución de los procedimientos para cumplir con las ordenes de trabajo, la compra de equipos para la mantención mensual y anual (parada de planta), brindar asistencia técnica y coordinar gestiones en el mantenimiento de los equipos de la línea de producción. Asesoraba en temas de resistencia de materiales a la maestranza de planta y diseñaba los proyectos en programa 2D Autocad para su análisis y ejecución.

Tesis de Pregrado. Tema: Plan de Administración de Mantenimiento (2º 2008).

7. Enero – Marzo 2005.

CODELCO Chile, División el Teniente.

Practica Profesional en Mina Esmeralda Teniente Nº 6.

III. ASESORIAS EN FORMULACIÓN DE PROYECTOS

1. Proyecto Corfo Plantel de producción porcina premium. Ganadera BioÑuble. (2010).
2. Diseño Proyecto Planta de Biogás (Biodigestor Anaeróbico). Ganadera BioÑuble. (2010).
3. Proyecto Emprendimiento capital de arranque presentado a Innova Bio-Bio (2010).
4. Proyecto I+D. Desarrollo del proceso para la producción de una vacuna contra virus ISA en cabras transgénicas. Universidad de Concepción. (2009).
5. Proyecto I+D. Diseño del sistema logístico del Centro de Sangre de Concepción. Universidad del Desarrollo. (2009).