
Alvaro M. Riffo
Proyectista de Layout Senior

R.U.N.: 12.920.186-K
Dublé Almeyda N° 2602 , Departamento 1103
Ñuñoa, Santiago-Chile
celular: (9) 81581535
E-mail: ariffot@yahoo.com

Dibujante Técnico Industrial y egresado de Ingeniería de Ejecución en Metalmecánica. Cuento con diecinueve años de experiencia en el área industrial, participando en el desarrollo de proyectos forestales, fabricación de equipos y proyectos mineros.

Poseo amplia experiencia en el diseño de calderería, piezas especiales, diseño de tanques y dosificadores volumétricos entre otros. También he participado en el desarrollo de layout para proyectos mineros en el área seca; chancado, molienda, transporte. En área húmeda; depositación electrolítica, patio de tanques, extracción por solvente. Tengo gran experiencia en diseño 3D, participando en distintos periodos de mi vida laboral, de grupos multidisciplinarios en el desarrollo de maquetas electrónicas en Chile y el extranjero.

Con el tiempo he desarrollado gran habilidad para la detección de errores y proponer rápidamente soluciones de diseño por medio de planos de estudio para la resolución de problemas multidisciplinarios.

Objetivo	Ser un apoyo de ingeniería para cubrir la necesidad de horas de proyectista que la industria u oficina de proyectos, requieran para un proyecto específico con una cantidad acotada de HH.		
Habilidades	Me considero una persona organizada, observadora y con capacidad de análisis, me gusta combinar el trabajo en equipo con el individual y de acuerdo a la descripción y responsabilidad del cargo, estoy seguro que seré un gran aporte para alcanzar vuestros objetivos.		
Estudios	1997	Dibujo Técnico Industrial, Instituto profesional INACAP, Talcahuano.	
	2002	Ingeniería Metalmecánica, Instituto profesional INACAP, Santiago.	
Experiencia	2016	Rigging Steel S.P.A. Santiago-Chile	Proyectista de maniobras de izaje de estructuras, equipos, pruebas de carga. Planos 3D de maniobra. Servicio a los sectores industriales de minería, energía, transporte y portuario.
	2015	Bechtel Chile Ltda. Construction M&M En terreno Antofagasta – Chile	Proyectista de Terreno Diseño de Encofrados y Andamios. Supervisión en Terreno. Proyecto Escondida Water Supply – Minera Escondida
	2015	Bechtel Chile Ltda. Construction M&M Santiago - Chile	Proyectista de Terreno Diseño de Layout Instalaciones Temporales Supervisión en Terreno. Estudio de Pre-factibilidad Expansión Spence
	2013 - 2014	Bechtel Chile Ltda. Construction M&M En terreno Antofagasta - Chile	Proyectista de Terreno Maniobras de izaje de estructuras, equipos, pruebas de carga. Proyectista Multidisciplina para Ingeniería de terreno. Supervisión en Terreno. Organic Growth Project 1 – Minera Escondida

2012 - 2013	Bechtel Chile Ltda. Plant Design and Piping, M&M Santiago - Chile	Áreas de chancado primario, calderería, molienda y remolienda. Proyecto Quebrada Blanca 2 - Teck Estudio de Pre-factibilidad instalaciones nueva concentradora de cobre. Proyecto Lomas Bayas – Xtrata
2010 - 2012	Fluor Chile S.A. Plant Design and Piping, M&M Santiago - Chile	Layout de instalaciones para concentradora y mina. Proyecto Conga Maqueta 3D área espesadores de relave. Proyecto Andina – Codelco Layout área flotación de concentrado Proyecto Sierra Gorda
2008 - 2010	Outotec Chile Ltda. Plant Design and Piping, M&M Santiago - Chile	Layout área Deposición Electrolítica, diseño de nave, celdas y equipos (grúa de cosecha, maquina lavadora y despegadora de cátodos, trafos, marco-cortocircuitador) Proyecto Tía María - Southern Perú Copper Co.
2007 - 2008	SNC-Lavalin Chile S.A. Plant Design and Piping, M&M Santiago - Chile	Layout áreas flotación y remolienda, diseño de muestreadores y canaletas. Proyecto Mirador – Ecuacorrientes S.A. Layout área de lixiviación y molienda, montaje de espesadores, bombas, correas. Diseño y montaje de chutes. Proyecto Las Cruces – Cobre Las Cruces S.A. Maqueta electrónica área de descarga y almacenamiento de ácido sulfúrico, área de reactivos. Proyecto La Granja - Rio Tinto
	SNC-Lavalin Canadá Plant Design and Piping, M&M Toronto - Canadá	Maqueta electrónica área de evaporación y torres de cristalización. Proyecto Potasio Rio Colorado – Rio Tinto
2006 - 2007	SKM Minmetal Chile Plant Design and Piping, M&M	Layout correas area molienda, diseño de chutes de descarga. Pipeline relaves. Proyecto San Bartolomé Layout nuevo Chancador Primario, puentes grúa y monorraíles de mantenimiento.

2005 - 2006	Molibdenos y Metales S.A. (Molymet) Proyectista de Layout y Mecánico San Bernardo - Chile	Proyecto Los Bronces – Anglo American Layout planta de lavado de gases, planta de cal, diseño calderería en acero y FRP. Proyecto de modernización planta Nos – San Bernardo
2004 - 2005	Empresas Carozzi S.A. Proyectista de Layout y Mecánico Viña del Mar - Chile	Layout líneas de producción. Diseño de equipos y piezas especiales. Supervisión de taller. Proyecto Toffe Bañado
2003 - 2004	Goldek S.A. Proyectista de Layout y Mecánico Santiago - Chile	Layout líneas de packing para fruta. Diseño de equipos y piezas especiales. Mesas de polines, transportadoras, equipos calibradores, armadoras de cajas.
2001 - 2003	Rechtek Industrias Ltda. Proyectista Mecánico San Bernardo - Chile	Layout de plantas de floculante y lixiviación. Diseño de equipos y piezas especiales. Tanques, equipos dosificadores, mezcladores, líneas de piping, mecanismos de levante y control de compuertas. Preparación de manuales de operación y mantenimiento de equipos. Supervisión de taller.
2000 - 2001	Maestranza Presermec Secretario Técnico Talcahuano - Chile	Preparación de informes de mantenimiento, dibujo de piezas especiales. Cía. Siderúrgica Huachipato
1997 - 2000	HP Técnicos Ltda. Proyectista de Layout y Mecánico Concepción - Chile	Ingeniería y Diseño 3D de Proyectos de: Aspiración de polvo – filtros y transportes neumáticos, silenciadores industriales, ingeniería de fluidos, ingeniería eléctrica y automatización. Masisa, CCU, Amec, Prosein, Huachipato, Ewos, entre otras.

Conocimientos CAD

2016	SolidWorks 2016	Disegno 3D (24 horas)
2013	Powercivil / Inroads V8i	Geocom S.A. (36 horas)
2009	Smart Plant 3D	Bechtel (36 horas)
2006	PDS Equipment Modeling	Intergraph (40 horas)
2006	Microstation V8i	Intergraph (40 horas)
2003	Inventor 6.0	Goldek S.A. (36 horas)
1997	Autocad 2D / 3D	Inacap (2 años)

Idiomas

Español nativo, Inglés hablado y escrito nivel medio (ALTE-2).
-George Brown College Toronto, Canadá
-Instituto Norteamericano Santiago, Chile