
Alejandro Pérez Rivas

Profesional titulado de Ingeniero Civil con experiencia en el cálculo y diseño de estructuras de acero y hormigón en distintos proyectos de ingeniería. Desde el año 2008 se ha desarrollado como ingeniero de proyectos de la disciplina estructural en Ingenierías conceptuales, básicas y detalles asociados a plantas mineras e industriales.

ANTECEDENTES PERSONALES

Fecha de nacimiento: 25 de mayo de 1977

Nacionalidad: Chilena

Fono: (09) - 99967083

e-mail: sinatrax@gmail.com

Dirección: Silvina Hurtado 1631, Providencia. Santiago

ESTUDIOS

2004 Ingeniero Civil, Universidad de Concepción. Chile.

EXPERIENCIA

2015 Profesional Independiente

2010 - 2014 SNC-LAVALIN CHILE S.A., Santiago, Chile

Ingeniero de disciplina estructural

- ◆ Ingeniería de detalle para Proyecto Tinma, de Arava Mines, Israel.
 - Cálculo de estructura de acero y fundaciones de caja escala, fundaciones de salas eléctricas, trinchera de cañerías, fundaciones de correas y fundación de estanque de agua.
- ◆ Ingeniería de detalle para Proyecto Antucoya, Minera Antucoya, Chile.
 - Cálculo de fundaciones estaciones de bombeo ILS/PLS, estructura de acero y fundaciones de la plataforma de descarga de extractantes, fundación salas eléctricas y fundaciones de cañerías.
- ◆ Ingeniería de prefactibilidad para Proyecto “Nuevo Sistema de Transporte de Mineral Grueso (STMG2)”, Minera Los Pelambres, Chile.
 - Cálculo de estructura de acero y fundaciones estación de transferencia, estructura de acero y fundaciones de correas transportadoras y fundaciones torre de transferencia correas.

Alejandro Pérez Rivas

- ◆ Ingeniería conceptual para Proyecto “Repotenciamiento Línea 1-D (1.600 t/h) Planta Chancado 2º/ 3º DCh – Codelco”, división Chuquicamata, Chile.
 - Cálculo de estructura de acero plataforma soporte harnero.
 - Confección de informe de cubicaciones.
- ◆ Ingeniería de detalle para Proyecto EPCM “Mejoramiento Sección A de Chancado Secundario Terciario” y “Reemplazo de Chancadores y Mejoramiento de Correas, Planta Pebbles” de la planta concentradora de la división Chuquicamata, Chile.
 - Calculo de estructuras de acero y fundaciones edificio chancado terciario, fundaciones de correas, fundaciones de alimentador vibratorio, estructura de acero soporte correa y verificación estructura de acero edificio de pebbles.
 - Coordinar la revisión y emisión de planos y documentos de la disciplina.
- ◆ Ingeniería de factibilidad para Proyecto El Galeno, Lumina Copper SAC, Perú (2010-2011). Proyecto para una planta de procesos de 80 ktpd.
 - Calculo de estructuras de acero y fundaciones edificio flotación, estructuras de acero y fundaciones edificio filtro, estructuras de acero y fundaciones edificio concentrado, estructuras de acero y fundaciones edificio warehouse y workshop, estructuras de acero y fundaciones torre de transferencia y fundación estación de bombeo.
 - Confección de informe de cubicaciones.
 - Coordinar la revisión y emisión de planos y documentos de la disciplina.

2009 - 2010 COPRIM INGENIERIA (en JRI Ingeniería S.A.), Santiago, Chile**Ingeniero de disciplina estructural**

- ◆ Ingeniería Básica Avanzada para Construcción. Proyecto Secador KCL. Sociedad Chilena del Litio Ltda.
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.
- ◆ Ingeniería de Detalles Planta Elevadora de Agua Tratada (PEAT). Gestión de Planificación Operativa. Minera Esperanza.
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.
- ◆ Ingeniería de Detalles Carguío de Camiones Concentrado. Gestión de Planificación Operativa. Minera Esperanza.
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.

Alejandro Pérez Rivas

- ◆ Ingeniería de Básica y Detalles Production Improvement Project - Minera Escondida Ltda.
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.

2008 - 2009 COPRIM INGENIERIA, Santiago, Chile

Ingeniero de disciplina estructural

- ◆ Ingeniería Conceptual Captación de Gases Sangría MB y Carguío de Escoria Horno Tratamiento de Escoria. ENAMI. Fundición Hernán Videla Lira
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.
- ◆ Ingeniería Básica Terminal Mejillones BLUE OIL (CHILE) S.A.
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.
- ◆ Ingeniería de Básica y Detalles Modificación de Ductos de Gases a Precipitadores Electrostáticos del Reactor Continuo de Altonorte. XSTRATA COPPER Alto-Norte.
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.
- ◆ Ingeniería de Detalles Montaje Generador en Central Termoeléctrica de Mejillones.
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.
- ◆ Estudio de Factibilidad RIM Pacific Joint Smelting Projects.
 - Encargado de realizar diseño y cálculo de estructuras de acero y hormigón. Coordinar la revisión y emisión de planos.

2007 - 2008 EMPRESA EDECO S.A., Santiago, Chile

Ingeniero de oficina técnica

- ◆ Construcción canal Papen Tramo Las Delicias – O'Higgins Oriente Comuna de Chiguayante, VIII REGIÓN
 - Control de costos, avance de obras, programación, presupuesto, elaboración de estados de pagos, cubicaciones, Control de especificaciones técnica.

Alejandro Pérez Rivas

2004 - 2006 EMPRESA CONSTRUCTURA INGESUR LTDA., Concepción, Chile

Ingeniero de oficina técnica

- ♦ Mejoramiento de la Ruta O-852 Sector Coronel – Patagual, Tramo Km. 0,000 a Km. 17,9196; Provincia de Concepción, VIII REGIÓN
 - Control de costos, avance de obras, programación, presupuesto, elaboración de estados de pagos, cubicaciones, Control de especificaciones técnica.

CONOCIMIENTOS EN INFORMÁTICA

Manejo de MS Office.

Manejo de Mathcad.

Manejo de software para cálculo estructural: RISA-3D, RISA Foundation, SAP2000 y CSI COL.

Manejo de software para diseño (Autocad 2D).

IDIOMAS

Español, Ingles nivel básico