

## **Silvana Isabel Cartagena Sotomayor**

### **Proyectista**

Teléfono: +56 9 71098932

[silvana.i.cartagena.s@gmail.com](mailto:silvana.i.cartagena.s@gmail.com)

### **RESUMEN PROFESIONAL**

Profesional egresada de Técnico Universitario en Proyectos y Diseño Mecánico, con 9 años de experiencia en empresas del rubro minero e industrial, específicamente, en el área de Ingeniería en la fase conceptual, básica, detalle y as built; para las especialidades Mecánicas, Piping, Estructural, Tratamiento de gases y Gestión de Olores. Ocupando cargos como Dibujante y Proyectista.

Adicionalmente, ha desempeñado cargo como Control de Documentos y Control de normas estándares de dibujo, para el área de Calidad del aire y tratamiento de gases.

Personalidad proactiva, orientada a las metas mediante el trabajo en equipo y un amplio enfoque al cumplimiento del trabajo, con un alto grado de responsabilidad, orden y compromiso con los resultados.

Plena disposición al aprendizaje continuo que le permita el mejor desempeño en su desarrollo profesional y habilidades de crecimiento personal.

### **EXPERIENCIA**

#### **SUEZ MEDIOAMBIENTE CHILE S.A.**

***Santiago, Chile (Ago. 2015 – Ago. 2019)***

#### **Proyectista (Calidad del Aire y Control de olores)**

Proyectista en AutoCAD multidisciplinario, en la realización de planos civiles, estructurales, mecánicos y de Piping para distintos proyectos medioambientales, mineros e industriales. Desempeñándose en la generación de planos y maquetas en las distintas fases de la ingeniería de un proyecto; conceptual, básica, detalle y as built.

A su vez, Control de Documentos del área. Encargado de organizar documentos, datos e información referentes a cada proyecto, ya sea en la etapa de Arranque, Ejecución y Cierre. Responsable de las emisiones de documentos y planos hacia el cliente. Responsable de la realización de Solicitudes y Seguimiento de Compras de insumos necesarios para la ejecución de los proyectos.

#### **Proyectos destacados:**

- Ingeniería Mejoras al Sistema de renovación de aire para nave 1100 Ptar Trebal Mapocho. Edam. Santiago, Chile **(Proyectista – Control de Documentos)**
- Ingeniería Básica y detalle, supervisión de puesta en marcha “Implementación de Sistema para Supresión de Polvo en Torres de Transferencia, área de Chancado Primario, Sectores TT-101/TT-102 y TT-102/TT-201. Moquehua, Perú. Sothern Perú Copper Corporation **(Proyectista – Control de Documentos)**
- Ingeniería, montaje y puesta en marcha Proyecto “Extracción de Gases Centrífugas Ptas La Farfana”. Edam, Mapocho Trebal. Santiago **(Proyectista – Control de Documentos)**
- Ingeniería, suministro, montaje y puesta en marcha Sistema Extracción de Gases para Cabina de Electroplating. Komatsu. Santiago, Chile. **(Proyectista – Control de Documentos)**
- Ingeniería básica Desodorización, Proyecto “Roofing for sludge holding tank”. Perú. **(Proyectista – Control de Documentos)**

[silvana.i.cartagena.s@gmail.com](mailto:silvana.i.cartagena.s@gmail.com)

**Proyectista**

- Ingeniería, Suministro y Supervisión de Montaje Sistema de Control de Polvo vía Supresión Húmeda y Humectación, Chancado Primario y Pila intermedia, Cuacone Perú. **(Proyectista - Control de Documentos)**
- Ingeniería Básica-detalle para la licitación “Desarrollo del plan de adecuación a Biofactorías de las Plantas de tratamiento de aguas servicias del Gran Santiago. Proyecto: Encapsulamiento con ventilación y tratamiento del aire viciado del pretratamiento y del almacenamiento de lodos digeridos de las PTAS La Farfana”.**(Control de Documentos)**
- Ingeniería de diagnóstico para los sistemas de abatimiento, colector y supresión de polvo, generados en la división Gabriela Mistral Codelco. **(Proyectista- Control de Documentos)**
- Suministro asesoría y puesta en marcha Sistema Control de Emisiones Túnel Stockpile Planta Concentradora Laguna Seca. Minera Escondida-BHP Billiton.**(Proyectista – Control de Documentos)**
- Ingeniería, Suministro, Asesoría y Puesta en Marcha Sistema de control de Emisiones de Polvo. Diana Food. **(Proyectista – Control de Documentos)**
- Ingeniería Conceptual, Sistema de Control de Polvos Calibradoras. **(Control de Documentos)**
- Ingeniería, Suministro y Montaje de Sistemas de Control de Polvo para Muestreo. Molyb **(Proyectista – Control de Documentos)**
- Ingeniería Detalle Sistemas de Extracción de Gases Planta de Yodo Nueva Victoria. SQM S.A. **(Proyectista – Control de Documentos)**
- Ingeniería Básica Sistemas de Extracción de Gases Planta de Yodo Nueva Victoria. SQM S.A. **(Proyectista)**
- Mejoramiento e Ingeniería Sistemas de Extracción y Control de Polvo, áreas de Molienda, mezcla y envasado. ENO Project. **(proyectista)**

## **FDA Ingenieros**

**Santiago, Chile (Ago. 2011- May. 2015)**

### **Proyectista (Disciplina Mecánica)**

Proyectista en AutoCAD multidisciplinario, en la realización de planos Mecánicos, Piping y Sistemas de Control de Incendios para distintos proyectos mineros e industriales. Desempeñándose en la generación de planos y maquetas en las distintas fases de la ingeniería de un proyecto; conceptual, básica y de detalle.

#### Proyectos destacados:

- Ingeniería de Detalle Loop de Cal. Codelco, División Andina.
- Ingeniería de Detalle Sifón Río Blanco. Codelco, División Andina.
- Ingeniería Básica y de Detalle Sistema Protección contra Incendios. Codelco, División Teniente.
- Ingeniería Básica y de Detalle Filtros Cerámicos. Codelco, División Andina.
- Ingeniería Básica y de Detalle Pozo Kelly. Codelco, División Andina.
- Ingeniería de Detalle. Huechún. Codelco, División Andina.
- Ingeniería de Detalle Big Baggs. Monsanto
- Ingeniería Básica y de Detalle Riego. Codelco, División Andina.
- Ingeniería Básica Puente Grúa. Codelco, División Andina.
- Ingeniería de Detalle, El Llano. Codelco, División Andina.
- Ingeniería Básica Bocatomas. Codelco, División Andina.

## **Fibracore**

**Buin, Chile (May. 2011-jul. 2011)**

### **Dibujante (Disciplina Mecánica)**

Dibujante en la generación de planos de matricería para proyectos de fabricación en FRP.

[silvana.i.cartagena.s@gmail.com](mailto:silvana.i.cartagena.s@gmail.com)

**Proyectista**

#### Proyectos destacados:

- Ingeniería de Fabricación Proyecto Caserones. Caserones.

#### Aguas Andinas

*(Dic. 2007- Feb. 2008)*

#### Practicante (SIC)

Estudiante en práctica, desempeñándose en la generación de datos de la red de agua.

### **CURSOS REALIZADOS**

- Curso inglés, nivel Elementary – Suez Medioambiente Chile S.A. 2019. 40h
- Capacitación básica uso SAP – Suez Medioambiente Chile S.A. 2019. 5h
- Ergonomía y Autocuidado en el Trabajo – Suez Medioambiente Chile S.A. 2018. 2h
- Ergonomía y autocuidado en el uso de computador – Suez Medioambiente Chile S.A. 2017. 2h
- Seguridad para Trabajos en Altura - Aqualogy Medioambiente Chile S.A, 2016, 2 h.
- Ergonomía y Autocuidado en el Trabajo - Aqualogy Medioambiente Chile S.A, 2016, 2 h.
- Prevención de Riesgos Radiación UV – Aqualogy Medioambiente Chile S.A. 2016. 2h
- Emergencia y Evacuación - Aqualogy Medioambiente Chile S.A, 2016, 3 h.
- Manejo Manual de Cargas - Aqualogy Medioambiente Chile S.A, 2016, 1 h.
- Conducción Defensiva en Vehículos Livianos – Aqualogy Medioambiente Chile S.A. 2016, 3 h.
- Extinción de Incendios, FDA Ingenieros, 2014, 1 h.

### **COMPETENCIAS PROFESIONALES**

- AutoCAD Diseño 2D, Nivel Avanzado.
- AutoCAD Diseño 3D, Nivel Medio – Avanzado.
- SolidWorks, Diseño 3D. Nivel Básico
- 3D Studio Max. Nivel Básico
- Algor. Nivel Básico
- Microsoft Office. Nivel Medio
- Inglés. Nivel Básico
- SAP, Nivel básico.
- Absoluta disponibilidad de cursar capacitaciones que se requieran.

### **ESTUDIOS**

**Técnico Universitario en Proyectos y Diseño Mecánico** – Universidad Técnica Federico Santa María, Sede José Miguel Carrera. Egreso 2012

### **DATOS PERSONALES**

- RUT: 17.948.420-k
- Dirección: Av. Santa Isabel 747 Dpto. 511, Santiago Centro.
- Fecha de Nacimiento: 06 de abril de 1987.

[silvana.i.cartagena.s@gmail.com](mailto:silvana.i.cartagena.s@gmail.com)

**Proyectista**

## **REFERENCIAS**

Boris Almonacid Sepúlveda  
Ingeniero en Automatización y Control Industrial  
Ingeniero de Proyectos  
+569 66673968

Andrea Medina González  
Ingeniero Civil Químico  
Ingeniero de Proyectos  
+569 65577649

Luis Coronado Loreto  
Ingeniero Mecánico  
Ingeniero de Proyectos  
+569 84516179

## **PRETENCIONES DE RENTA**

\$1.200.000 Liquido.

## **DISPONIBILIDAD**

Noviembre 2019