



# Matías Villarroel Ríos

## Ingeniero Civil Mecánico

(+56) 9 9832 46 26

matias.svr@gmail.com

/matias-villarroel-rios/

Coronel Santiago Bueras #146  
Dpto. 17, Santiago Centro

### EXTRACTO

Ingeniero Civil Mecánico de la UTFSM con experiencia en el análisis y visualización de datos, elaboración de KPIs e informes de gestión, sistemas de gestión de la calidad, estandarización de procedimientos y mantenimiento de equipos

Orientado en la búsqueda de un aprendizaje continuo y un desarrollo completo dentro de la industria. Mis intereses se centran en el análisis de datos y la gestión de proyectos.

### COMPETENCIAS

- Organizado
- Metódico
- Comunicación Eficaz
- Trabajo en Equipo
- Creatividad
- Capacidad Analítica
- Lógica de Programación
- Java nivel Avanzado
- Python nivel Medio
- Inglés nivel Medio
- Licencia Clase B

### SOFTWARE

- MS Office Nivel Avanzado
- MatLab
- AutoCad
- Inventor
- FluidSim
- PowerBI

### EXPERIENCIA LABORAL

#### INGENIERO TRAINEE – ÁRIDOS ACONCAGUA S.A. | Oct. 2019 – Jul. 2020

Ingeniero a cargo del manejo de informes de producción y mantenimiento de planta.

Apoyo en proyectos de licitación y mejora en planta de áridos

- Implementé un informe de producción con visualizaciones en Power BI
- Elaboré una base de datos de producción y detenciones de planta
- Estandaricé y actualicé procedimientos operativos y de mantenimiento

#### ANALISTA DE GESTIÓN – SIGDOTEK S.A. | Ago. 2017 – Mar. 2019

Encargado del análisis de datos de venta, importación, manejo de inventario y gestión en taller.

- Estructuré informes de gestión en taller y solicitudes de clientes
- Elaboré un mapeo histórico de ventas a nivel nacional
- Rediseñé el informe de mercado e importaciones
- Contribuí en la implementación de un nuevo CRM

#### ASISTENTE DE PROYECTO – SIGDOTEK S.A. | Jul. 2016 – Ene. 2017

Asistente de proyecto de Mejoramiento al Sistema de gestión de la Calidad Gerencia de Operaciones

- Realicé el levantamiento de información de los procesos de la empresa
- Analicé el estado actual y las brechas de acuerdo al modelo ISO 9001:2015
- Dirigí el análisis de los procesos operativos
- Elaboré procedimientos e instructivos operativos

#### ASISTENTE DE CONTROL Y GESTIÓN – Pineal Consultores | Dic. 2015 – May. 2016

Asistente en la gestión del encargado del área de operaciones, encargado del control de indicadores y pagos.

#### PRÁCTICA PROFESIONAL – SVTI S.A. | Ene. 2015 – Mar. 2015

Practicante en Departamento de Mantenimiento de Equipos Móviles

- Levanté información de los equipos de grúas móviles portuarias
- Elaboré una propuesta de Mantenimiento Predictivo para equipos de grúas móviles portuarias utilizando cámara termográfica

#### PRÁCTICA INDUSTRIAL – ENAEX S.A. | Ene. 2014 – Mar. 2014

Practicante en Gerencia de Operaciones, encargado de la actualización de informes y análisis de indicadores de producción

#### SECRETARIO TÉCNICO S.A. – EMELTA S.A. | Ene. 2013 – Mar. 2013

Apoyo administrativo a encargado de obra

### EDUCACIÓN

#### TRABAJO DE TITULACIÓN | “GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN BASE A ERNC EN CHILE”

- Estudié el marco Normativo vigente (Ley N° 20.571) y la tecnología solar fotovoltaica
- Elaboré propuestas de proyectos de generación de diferentes escalas
- Realicé análisis técnico-económico de las propuestas

#### UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA | 2012 – 2019

- Ingeniería Civil Mecánica | 2012 – 2019
- Ingeniería Civil Industrial, cinco semestres cursados | 2010 - 2012

### DESTACADO

#### LISTA DE HONOR UTFSM | 2011 a 2014

- Reconocimiento por rendimiento académico de excelencia

#### CENTRO DE ESTUDIANTES INGENIERÍA CIVIL MECÁNICA UTFSM | 2014

- Encargado de Finanzas

#### FEDERACIÓN DE ESTUDIANTES UTFSM SANTIAGO

- Encargado de Finanzas | 2013
- Delegado de Cultura | 2012

### REFERENCIA

Victor Urtubia

• Victor.utububia@ementosbsa.com