

# MARCO SANDOVAL ZUÑIGA

Ingeniero Civil

Email: msandoval.icivil@gmail.com

Teléfono móvil: (+56) 9 8306 6865



## Presentación

Mi nombre es Marco Sandoval Zuñiga y soy Ingeniero Civil titulado de la Universidad del Bío-Bío. Estoy interesado en trabajar de Ingeniero Civil en esta empresa, ya que con mi experiencia, formación y especialización académica, creo reunir los requisitos específicos para el desempeño de este trabajo.

## Antecedentes laborales

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Ingeniero de Proyectos</b><br/>Ingeniero para microsimulación</li><li>▪ <b>Alumno Ayudante</b><br/>Ayudantía de Prácticas</li><li>▪ <b>Alumno Practicante</b><br/>Práctica, Proyecto de Ingeniería</li></ul> | <p><b>LEN Consultores y Asociados, Providencia, Santiago</b><br/>Octubre de 2017 hasta Actualidad</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Desarrollo en oficina técnica de proyectos. Elaboración e interpretación de Ingeniería de detalles, cálculos a proyectos de obras de ingeniería pertenecientes al departamento de infraestructura vial, elaboración de memorias descriptivas, análisis de precios unitarios, presupuestos, preparación de antecedentes de licitación para el MOP. Revisión de proyectos para gestión de calidad. Proyectos: Ruta H-30, Costanera del Maipo.</li></ul> <p><b>Universidad del Bío-Bío, Concepción</b><br/>Mayo de 2017 hasta julio de 2017 (tres meses)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Construir y validar un modelo de microsimulación de tráfico para el sistema de transporte de Concepción.</li><li>▪ Contratante: Dr. Patricio Álvarez, director depto. Ingeniería Civil, Universidad del Bío-Bío.</li></ul> <p><b>Universidad del Bío-Bío, Concepción</b><br/>Julio de 2016 hasta diciembre de 2016 (seis meses)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asignatura: Ingeniería de Tránsito.</li><li>▪ Carrera: Ingeniería Civil.</li><li>▪ Docente a cargo: Dr. Patricio Alvarez Mendoza.</li></ul> <p><b>Universidad del Bío-Bío, Concepción</b><br/>Marzo de 2016 hasta junio de 2016 (seis meses)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Proyecto de pavimentación sector Escuadrón, Coronel.</li><li>▪ Funciones: Diseño geométrico del camino, encargado de la señalización y demarcación, confección de planos de los mismos.</li><li>▪ Docente a cargo: Sergio Quijada.</li></ul> |
|---|---|

## Antecedentes Académicos

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Universidad del Bío-Bío</b><br/><i>Ingeniería Civil</i></li></ul> | <p><b>Concepción, Chile</b><br/>2011 – 2016</p> |
|--|---|

- **Universidad del Bío-Bío**  
*Licenciado en Ciencias de la Ingeniería* **Concepción, Chile**  
2011 – 2014
- **Colegio San Rafael Arcángel**  
*Educación Media* **Los Ángeles, Chile**  
2007 - 2010
- **Escuela San Diego de Alcalá**  
*Educación Básica* **Huepil, Chile**  
1998 – 2007

## Información adicional

Softwares	<b>SATURN ATKINS:</b> Nivel medio. <b>Aimsun:</b> Micro simulador. Nivel medio. <b>Tsis 6.0 (CORSIM):</b> Micro simulador. Nivel medio. <b>Transyt 14S:</b> Nivel medio. <b>Civil 3D:</b> Nivel medio. <b>AutoCad:</b> Nivel medio. (También <b>ZWCad</b> ). <b>Pavivial:</b> Nivel: medio. <b>Optipave2:</b> Diseño de pavimentos rígidos de losa corta. Nivel: medio. <b>HecRas:</b> Nivel: medio.
Idiomas	Español: nativo. Inglés: nivel intermedio (Instrumental área ingeniería).
Lenguajes de programación	Programación en C Programación en Visual Basic Programación en Matlab Nivel: básico
Microsoft Office	Manejo office nivel avanzado

## Tesis

- Título: “*Evaluación del efecto de la reducción significativa de capacidad en redes de transporte producto de catástrofes naturales*”.
- Esta memoria estudia el efecto de la reducción de capacidad en la red vial de Concepción producto de eventos catastróficos, especialmente terremotos. Se determina el aumento en la demora de los usuarios y además se obtiene la máxima capacidad que es capaz de soportar la red de transporte dañada dado un nivel de servicio.
- Distinción: máxima.

## Antecedentes Personales

**Cédula de identidad:** 17.515.061-7  
**Fecha de Nacimiento:** 8 de septiembre de 1992 (25 años)  
**Nacionalidad:** chilena  
**Estado civil:** Soltero  
**Situación militar:** Al día  
**Dirección:** San Diego 501, Tucapel  
**Comuna:** Tucapel  
**E-Mail alternativo:** msandovz@yahoo.com  
**Licencia de conducir:** Clase B (al día)