

Rodrigo González Andrade

Ingeniero Civil Mecánico, Universidad Técnica Federico Santa María

Ingeniero Civil Mecánico (UTFSM) con experiencia como Ingeniero de Proyectos en grandes empresas del rubro de la ingeniería, minería y construcción. Interesado en desarrollar su carrera, en el área de Confiabilidad, Mantenimiento, Energías Renovables o como Ingeniero de Proyectos, aportando desde su formación, experiencia y alto grado de compromiso al logro de los objetivos del negocio.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2003 - 2011 **Ingeniería Civil Mecánica**, Universidad Técnica Federico Santa María, Casa Central. Valparaíso, Chile.
Titulado de Ingeniero Civil Mecánico, Mención Energía, Bachiller en Ciencias de la Ingeniería y Licenciado en Ciencias de la Ingeniería Mecánica.

CURSOS Y SEMINARIOS

Julio 2014 Curso de Inglés programa Corfo.
Febrero 2013 Curso de Inducción ingreso a planta, Proyectos HUB BHP Billiton.
Diciembre 2012 Manejo y Almacenamiento de Materiales Sólidos a Granel, Jenike and Johanson Chile S.A.
Febrero 2010 Curso y certificación para Trabajo En Altura. Cemento Melón S.A.
Febrero 2010 Curso de Bloqueo Personal Y Supervisión De Seguridad En Terreno. Cemento Melón S.A.
Febrero 2010 Motores Eléctricos, Variadores De Frecuencia, Weg Chile.
2009 Seminario Energías Renovables, Eficiencia Energética, Energía Nuclear.
2008 Seminario Métodos Modelación Sistemas De Flujos Turbulentos.

EXPERIENCIA LABORAL

Minera Valle Central S.A.
Santiago, Chile
Dic. 2014 – Mar. 2015 **Ingeniero Civil Mecánico**
Elaboración de documentos para licitación de suministro de Bombas, Válvulas y piping: bases administrativas, Base técnica, Especificación técnica, Formularios económicos, Listados y Hojas de Datos.

Bechtel
Santiago, Chile
Mar. 2012 – Ago. 2013 **Ingeniero Civil Mecánico**
Cliente BHPBilliton: Organic Growth Project 1 (OGP1) fase ejecución y Spence Hypogene Project fase definición.

- Desarrollo de Especificaciones Técnicas, Hojas de Datos, P&IDs (Piping and Instrumentation Diagrams) para equipos espesadores, sistemas de supresión y colección de polvo.
- Responsable de Ingeniería y gestión de OC para equipos de muestreo, análisis y equipos alimentadores de bolas en molienda.
- Coordinador del desarrollo del Definitive Estimate para disciplina mecánica considerando TREND y TIE INS asociados.
- Encargado de bases de datos de equipos y partes, gestión de obtención y envío de información para sistemas de compras y sistemas en terreno para construcción.

Fluor
Santiago, Chile
Enero – Marzo 2011 **Práctica profesional**
Proyecto Escondida Ore Access.

- Cálculo de tasas de emisión y niveles en áreas de interés de material



EXPERIENCIA
ACADÉMICA

CONOCIMIENTOS
Y HABILIDADES

DATOS
PERSONALES Y
DE CONTACTO

	<p>particulado (PM10 y PM2.5) considerando peores condiciones.</p> <ul style="list-style-type: none">• Análisis estadístico de vientos.• Requerimientos y condiciones de ventilación natural en pasos inferiores de correas transportadoras de material y cableado, según NCh.
<p>Melón S.A. Puerto Montt, Chile Enero – Febrero 2010</p>	<p>Práctica Industrial Cemento Melón S.A., Planta de Molienda.</p> <ul style="list-style-type: none">• Elaboración de informes operacionales, con detalles de fallas por tipo.• Supervisión de trabajos externos con ejecución y supervisión de procedimiento de seguridad establecido.• Participación en inspección de equipos: Molino de bolas, Separador, correas transportadoras, alimentadores, colectores de polvo, sopladores, elevadores de capacho, aerodeslizadores.• Elaboración de base de datos de equipos de planta orientada a mantenimiento centrado en confiabilidad, análisis de criticidad y modos de fallos funcionales.
<p>2011 Quilpué, Chile</p>	<p>Simulación y validación térmica energética en edificio de UTFSM. Simulación térmica y energética, en edificio de Universidad Federico Santa María, mediante el software EnergyPlus, toma de datos meteorológicos y validación experimental de la simulación.</p>
<p>2010 Valparaíso, Chile</p>	<p>Desarrollo de problemas de mantenimiento. Investigación en solución de problemas de interés en ingeniería en mantenimiento, mediante el software Weibull++7.</p>
<p>2008 Valparaíso, Chile</p>	<p>Modelación motor con variación presión de entrada, UTFSM. Simulación del comportamiento de un motor, al variar la presión de entrada, mediante modelo matemático de resolución de ecuaciones diferenciales implementado en Matlab.</p>
<p>Herramientas Tecnológicas</p>	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft office.• Simulación Térmica-Energética: EnergyPlus.• Lenguajes de Programación: MATLAB.• Software de Diseño: Pro/ENGINEER, Solid Edge, usados para modelación de partes, conjuntos y AutoCAD en revisión de planos.• Análisis Estadístico de datos: Weibull++7, investigación aplicada incluyendo su uso y desarrollo de problemas.• Bases de datos: Manejo de bases de datos mediante sistemas corporativos
<p>Idiomas</p>	<p>Ingles Nivel Intermedio</p>
<p>Nombre Completo RUT Fecha de Nacimiento Nacionalidad Dirección Correo Electrónico Teléfono</p>	<p>Rodrigo Sebastián González Andrade 15.508.831-1 05 de Enero de 1983 Chilena Av. Vicuña Mackenna No.327, Depto.1209, Santiago, Chile gonzalez.rsa@gmail.com (+56 9) 6134 9409</p>