

## CURRICULUM VITAE

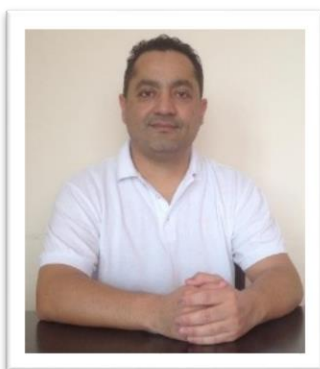
2017

Roberto Fuentelzar Mercado



**Egresado de Ingeniería Ejecución Mecánica – Universidad de Antofagasta 2004.**

*Alumno Posgrado Análisis Numérico Estructural con ANSYS –ESSS. 2017 - 2018*



*Nombre: Roberto Andrés Fuentelzar Mercado.*

*Fecha de nacimiento: 4 de octubre de 1974.*

*RUT: 12.616.322-3*

*Domicilio: Estación Central, Metropolitana.*

*Nacionalidad: Chileno.*

*Estado civil: Soltero.*

*Correo: rfuentelzar@gmail.com*

*Numero de celular: +56 9 94350604*

*Licencia de Conducir: Clase B, al día.*

*Disponibilidad: Inmediata para trabajar en otras regiones y/o sistema de turnos.*

*Salud: Exámenes de alta altura geográfica al día.*

*Pretensiones de renta: A convenir.*

---

### PRESENTACION

*Soy un profesional con vocación por el Diseño Mecánico y las Tecnologías CAD/CAE. Tengo 13 años de experiencia desarrollando Ingeniería de Detalle para Proyectos Mecánicos y Estructurales. Certificación CSWA Solidworks y usuario de ANSYS. Tengo experiencia en: Desarrollo de Ingeniería, Fabricación y Control de Calidad. He trabajado en los rubros de: Minería, Energía, Transporte, Maestranza y Consultoría.*

*Certificación CSWA Solidworks: [https://solidworks.virtualtester.com/#userdir\\_button](https://solidworks.virtualtester.com/#userdir_button)*

*Posgrado FEA: [http://www.esss.com.br/pdf/es\\_ES/iESSS\\_PosGrado\\_FEA\\_semipresencial.pdf](http://www.esss.com.br/pdf/es_ES/iESSS_PosGrado_FEA_semipresencial.pdf)*

---

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

#### **Consultor CAD/CAE - Freelance**

**Proyectos varios. 2016 - a la fecha.**

*Desarrollo de Memorias de Cálculo, Planos de Diseño y Fabricación para distintos rubros y clientes a modo de consultoría profesional.*

## Ingeniero CAD/CAE



### **Proyecto: Wáter Supply – MEL Coloso. 2014-2015**

*Desarrollo de Ingeniería de Detalle para Herramientas e ingenios mecánicos; Estructuras metálicas (pasarelas, escaleras, plataformas de aluminio, refuerzos) Tuberías y Soportes de acero y concreto. Confección de Memorias de Cálculo, mediante Solidworks Simulation. Planos de Diseño y Fabricación. Control de calidad de fabricación en maestranza.*

---

## Ingeniero de Estudio



### **Proyecto: Transporte Carga Sobredimensionada – M.E.L. 2011 – 2013**

*Desarrollo de Ingeniería de Detalle mediante Solidworks Simulation para transporte de carga sobredimensionada sobre equipos Semirremolque y Modulares (camas bajas, palotes, módulos) Simulación de movimiento mediante software Cosmo. Diseño de estructuras metálicas para estabilizar cargas; Cálculos de amarre y punto de equilibrio; Optimización de equipos; Análisis de Fallas; Asesoría, Supervisión y Control de Calidad de modificaciones y reparaciones.*

---

## Ingeniero QA/QC



### **Proyecto: Construcción Central Termoeléctrica. 2009 – 2010**

*Gestión de Control de Calidad en Construcción de Central Termoeléctrica en Mejillones - Afta. Levantamiento, Seguimiento y Cierre de No Conformidades. Control de documentos: Procedimientos; Instructivos; Cubicaciones; Planos de Fabricación, de Diseño y Montaje; Memorias de Cálculo. Inspección de Soldadura de Estructuras Metálicas y Desembarco de Equipos – Puerto Angamos.*

---

## Proyectista Mecánico



### **Proyecto: Cartera El Loa - Codelco Norte. 2005 - 2008**

*Apoyo estratégico a la gestión comercial, mediante el desarrollo de Proyectos de Ingeniería: Levantamiento Dimensional, Cálculo y Diseño de Soluciones Mecánicas – Hidráulicas.*

---

## CAPACITACIONES

Software	CURSOS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Solidworks Simulation – Certificación CSWA</li><li>• Alumno Posgrado Análisis Numérico Estructural con ANSYS –ESSS. 2017-2018</li><li>• XFMEA</li><li>• COSMO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diseño Mecánico</li><li>• Análisis de Fallas</li><li>• Ensayos No Destructivos</li><li>• Formulación de Proyectos</li><li>• Ingles</li></ul>

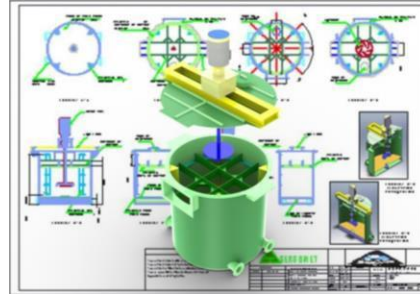
---

## ALGUNOS PROYECTOS REALIZADOS DURANTE MI CARRERA PROFESIONAL

---

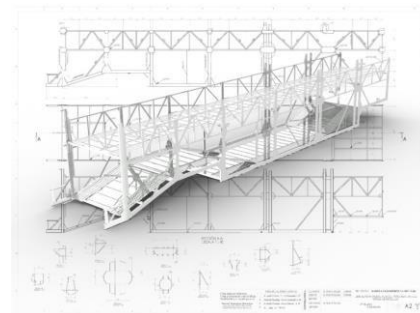
### PROYECTO: MIXER MESCLADOR

- ✓ Memoria de Cálculo.
- ✓ Análisis Elementos Finitos.
- ✓ Planos de Fabricación.



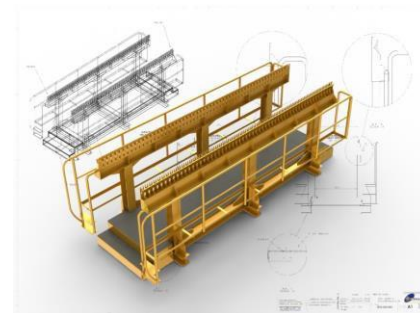
### PROYECTO: RAMPLA CIGÜEÑA

- ✓ Levantamiento Dimensional.
- ✓ Análisis Elementos Finitos.
- ✓ Planos de Diseño.



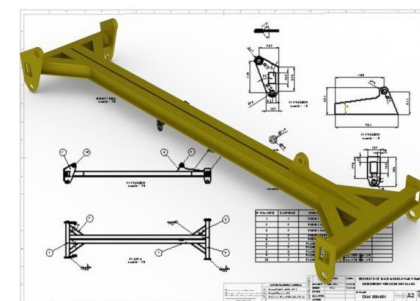
### PROYECTO: RACK PORTA CATODOS

- ✓ Memoria de Cálculo.
- ✓ Planos de Fabricación.



### PROYECTO: YUGO - SOPORTE MOTOR

- ✓ Memoria de Cálculo.
- ✓ Análisis Elementos Finitos
- ✓ Planos de Fabricación.



### PROYECTO: MODELACIÓN PALOTE

- ✓ Levantamiento Dimensional.
- ✓ Modelación 3D.

