

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

Número 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

Posgrado FEA: 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.

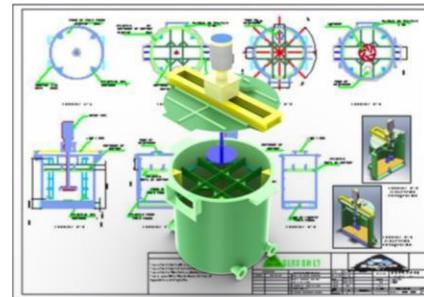
CAPACITACIONES

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

ALGUNOS PROYECTOS REALIZADOS DURANTE MI CARRERA PROFESIONAL

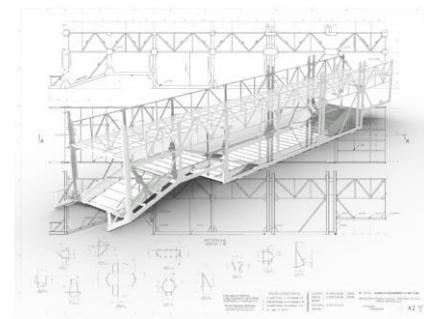
PROYECTO: MIXER MESCLADOR

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



PROYECTO: RAMPLA CIGÜEÑA

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



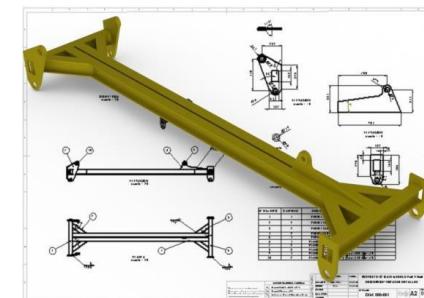
PROYECTO: RACK PORTA CATODOS

- ✓ *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.*

