

Jorge Carrasco Varas

Rut: 15.806.634-3

Dirección: Calle Los Plátanos #0341, Las Pircas, Machalí, Rancagua

Tel:fijo: 722 533016 Teléfono móvil: +56 9 94501609

E-mail: jorge.carrascovar@gmail.com



RESUMEN

Ingeniero Civil Electrónico Titulado de la Universidad Federico Santa María. Profesional de inglés medio con experiencia en las áreas de Control e Instrumentación, Electrónica Industrial y Telemetría. Profesional altamente ordenado, metódico, creativo y autónomo, de excelentes relaciones interpersonales y orientado al logro de resultados.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2009 -	Ingeniería Civil Electrónica
2017	<i>Universidad Federico Santa María Campus Valparaíso</i>
2005 -	Ingeniería Civil Electrónica
2006	<i>Universidad Católica de Valparaíso</i>
2003 -	Bachillerato en Ciencias
2004	<i>Universidad de Valparaíso</i>
1999 -	Enseñanza Media
2002	Liceo Oscar Castro
1990 -	Enseñanza Básica
1998	<i>Colegio Mineral el Teniente</i>

ANTECEDENTES LABORALES

CODELCO CHILE DIVISIÓN EL TENIENTE	
PRÁCTICA INDUSTRIAL	Enero 2013 – Febrero 2013

Funciones más relevantes:

- Labores de mantenimiento y apoyo técnico en Unidad de Control de Procesos, Fundición de Caletones.
- Participación en proyecto “Telecomando de Grúas Puente”, Fundición de Caletones.

CODELCO CHILE DIVISIÓN EL TENIENTE	
PRÁCTICA PROFESIONAL I	Febrero 2016

Funciones más relevantes:

- Configuración y modificación de HMI para sistema de control por PLC en Rueda de Moldeo Twin, Fundición de Caletones.

NETOS S.A	
PRÁCTICA PROFESIONAL II	Enero 2018.

Funciones más relevantes:

- Diseño y simulación de equipos variadores de frecuencia.
- Construcción de estación solar móvil para alimentar equipos de mediciones ambientales.

UTFSM- NETOS S.A	
INGENIERO DE PROYECTOS	Enero 2018 – Abril 2019.

- Funciones más relevantes:
- Diseño e implementación de un dispositivo inteligente encargado de monitorear y asegurar, la correcta operación de los paneles que componen una estación Solar. Proyecto “MICOPS”, PMI Ines Universidad Técnica Federico Santa María.

ABSG CONSULTING	
INGENIERO ESPECIALISTA	Agosto 2019 – Febrero 2020.

Funciones más relevantes:

- Ingeniero Especialista en proyecto "Reemplazo de Sistema de Puentes Grúa y Alza Grúa en Nave Convertidores", Fundición de Caletones. Codelco Chile División el Teniente, Gerencia de Proyectos.
- Supervisor en instalación y comisionamiento de Puentes Grúas Telecomandadas.
- Apoyo técnico en implementación y configuración en red de Datos/Video, Sistema de Control y Sistema de Comunicación en Sala de Telemando.
- Supervisor de mantenimiento eléctrico, mecánico de instrumentación y telecomunicaciones durante la operación y puesta en marcha de Puentes Grúas.
- Relator de Capacitación para personal de mantenimiento eléctrico e instrumentista en Fundición de Caletones. Charlas orientadas a la mantención y reparación de fallas del Sistema Puentes Grúas Telecomandadas.

EXPERIENCIA ADICIONAL

- Participación en el proyecto de innovación y desarrollo Ingeniería 2030, aplicado a energía solar en Universidad Técnica Federico Santa María.
- Investigador Asistente en proyecto M2TC 17CTIM. Diseño y simulación de equipos de potencia para el Centro de Automatización y Supervisión de la Industria Minera (CASIM), Universidad Técnica Federico Santa María.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Cursos:

- Circuits and Electronics 6.002x by MITx, Massachusetts Institute of Technology.

Proyectos:

- Monitor Inteligente de Condiciones Operativas en un Panel Solar (MICOPS), PMI Ines Universidad Técnica Federico Santa María.

SOFTWARE

- Software para ingeniería: LTspice nivel avanzado, Plecs nivel avanzado, PSIM nivel medio, Matlab nivel avanzado, Mathematica nivel avanzado.
- Software para oficina: *LaTeX* nivel avanzado, *Word* nivel avanzado, *Excel* nivel avanzado, *Power Point* nivel avanzado.

IDIOMAS

Inglés: Escrito nivel medio, Hablado nivel medio.