

# 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

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

## ANTECEDENTES LABORALES

<b>CODELCO CHILE DIVISIÓN EL TENIENTE</b>	
<b>PRÁCTICA INDUSTRIAL</b>	<b>Enero 2013 – Febrero 2013</b>

Funciones más relevantes:

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

<b>CODELCO CHILE DIVISIÓN EL TENIENTE</b>	
<b>PRÁCTICA PROFESIONAL I</b>	<b>Febrero 2016</b>

Funciones más relevantes:

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

<b>NETOS S.A</b>	
<b>PRÁCTICA PROFESIONAL II</b>	<b>Enero 2018.</b>

Funciones más relevantes:

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

<b>UTFSM- NETOS S.A</b>	
<b>INGENIERO DE PROYECTOS</b>	<b>Enero 2018 – Abril 2019.</b>

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.

<b>ABSG CONSULTING</b>	
<b>INGENIERO ESPECIALISTA</b>	<b>Agosto 2019 – Febrero 2020.</b>

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 Telecomando.
- 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.