

## Carlos Alfredo Vargas Pacheco

26 de enero de 1985 (32 años) Soltero/a  
R.U.T. 15844829-7  
Gregorio de La Fuente Rojas 3267,  
Macul, Región Metropolitana, Chile  
(09) 74782153  
carlos.vargas.p@gmail.com



### Experiencia

---

#### **Servicios de Ingeniería y Diseño Árbol Ltda.**

*jun 2012 - Actualmente*  
*Chile*

(Ingeniería)

##### **Jefe de Ingeniería y Diseño / Socio**

Jefe de Ingeniería en variados proyectos del área industrial Metalmecánica.  
Jefe de Área de Ingeniería y Diseño. Abarcando Proyectos relacionados con áreas de fabricación mecánica, análisis de elementos finitos, oleo hidráulica, neumática. etc., para empresas del rubro metalmecánico y servicios para la minería.  
Como asesor externo a empresas, hemos liderado proyectos, coordinando las áreas internas de las empresas a las que asesoramos, siendo esto un gran aporte para los desarrollos de los proyectos de nuestros clientes.  
Nuestros principales clientes son: Vignola Ltda, Kdm Tratamiento, Matriceria Torrents, Gevemac, Servinter, Arkosolar, Sindelen, Giglio, Revimat, Luciano Arias (LAToolmaker), Electrolux Chile, entre otros.

#### **Universidad de Santiago de Chile**

*mar 2009 - dic 2011*  
*Chile*

(Educación)

##### **Profesor de Métodos Gráficos**

Profesor por horas de la asignatura de Método Grafico, en la cual se desarrolla la metodología y el uso de un software de modelado paramétrico (Creo-Pro/Engineer)

#### **Protema Ltda.**

*ago 2006 - abr 2012*  
*Chile*

(Metalmecánica de Precisión)

##### **Diseñador Industrial y Project Manager**

Encargado de Diseño y Desarrollo de Productos y Proyectos de Matriceria, moldes y maquinas especiales, realizar levantamiento de información de Clientes, especificación de materiales, hacer planos de fabricación y ensamble, y supervisar el desarrollo de cada uno de los proyectos asignados en todas sus fases.  
Encargado de Taller de Matriceria, planificación y control de la producción.  
Seleccionado como agente de ventas en feria internacional Emaqh 2009, en Buenos Aires, Argentina.  
2 Personas a cargo.

#### **Cielpanel**

*abr 2006 - jul 2006*  
*Chile*

(Ingeniería y Montajes)

##### **projectista**

Encargado de proyectos en el área de Muros Cortinas, con obligaciones de realizar levantamientos, realizar proyecciones, cubicaciones, determinar planos de fabricación y verificar correcto montaje.

#### **Cielpanel**

*ene 2006 - mar 2006*  
*Chile*

(Ingeniería y Montajes)

##### **Dibujante projectista**

Dibujante y Projectista de estructuras de Aluminio y Muros Cortinas, planos de ensamble y de fabricación.

## Estudios

---

**U. de Santiago de Chile**  
**Ingeniería en Ejecución Mecánica**  
Facultad de Ing. Mecánica

*mar 2017 - Actualmente*  
*Chile*

**U. de Santiago de Chile**  
**Diplomado en Mecánica Computacional**  
Facultad de Ing. Mecánica

*may 2012 - may 2013*  
*Chile*

**U. Andrés Bello**  
**Magister en Tecnologías del Diseño**  
Diseño Industrial

*may 2008 - may 2009*  
*Chile*

**U. Andrés Bello**  
**Licenciatura en Diseño**  
Diseño Industrial

*may 2008 - may 2009*  
*Chile*

**U. de Santiago de Chile**  
**Tecnólogo En Diseño Industrial**  
Diseño Industrial

*may 2003 - may 2006*  
*Chile*

## Conocimientos

---

<i>Software</i>	<i>Descripción</i>
<b>Creo Parametric 2.0</b>	Nivel Experto. Software de Modelado paramétrico 3D (módulo de ensambles, Chapa metálica, moldes, Planimetría, Mecanismos, entre otros )
<b>Inventor 2014</b>	Nivel Experto. Software de Modelado 3D paramétrico. (Manejo de módulos de modelado, chapa metálica, moldes, Análisis Dinámico, Análisis Mecánico, Planimetría y presentación.
<b>Solid Works</b>	Nivel Medio.
<b>AutoCad 2014</b>	Nivel Experto. Planimetría
<b>Mechanical Desktop 2014</b>	Nivel Experto. Planimetría
<b>Mastecam 9.1 y X2</b>	Nivel Medio. Software Cam para mecanizado, módulo de fresado.
<b>Ansys 14.0</b>	Nivel Medio. Potente Software de análisis de elementos finitos, módulo de análisis estáticos de estructuras.
<b>Ms office</b>	Nivel profesional, Word, Excel, Powerpoint.
<b>Microsoft Project</b>	Nivel Medio. Software para planificación y elaboración de Cartas Gantt.
<b>3d studio Max</b>	Nivel Medio. Software de renderizado y animación.

### **Curso de control numérico software MasterCam**

Software para generar rutinas de mecanizado para fresadoras CNC.

## ***Referencias***

---

**Carlos Valdes Varas.**

Jefe de Ingeniería Oleohidraulica, Vignola S.A.  
02-4336200, 96-5231300.

**Miguel Cabezas**

Gerente de Ingeniería y Calidad, Sindelen S.A.  
96-8211351

**Adrian Muñoz Donoso.**

Jefe de Proyecto, IMAQ Ltda.  
97-8768998.